

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/01- Mgr-A/00	Názov predmetu: Analytická chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 4 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 56 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Vedľa tohto priameho poslania má výučba analytickej chémie významný vplyv na utváranie logických myšlienkových postupov i návodov pre konanie budúceho farmaceuta tým, že zoznamuje študenta so širokou paletou farmaceuticky dôležitých látok a - formou vlastných experimentálnych skúseností - s radom tých ich vlastností, ktoré majú bezprostredný vzťah i k biologickému resp. terapeutickému účinku. Umožňuje osvojiť si tvorivý prístup k práci a nutné dobré pracovné návyky - samostatnosť, presnosť, čistotu v rámci zásad - správnu laboratórnu prax. Validácia analytických metód. Rozvoj všetkých úsekov analytickej chémie ako vedného odboru je charakterizovaný zvýšeným dôrazom na mikroanalýzu a stopovú analýzu, vývoj nových postupov a ich optimalizáciu. Z hľadiska metodického je potom súčasný trend charakterizovaný vývojom a využívaním výpočtovej techniky automatizáciou analytických postupov, vrátane zberu a spracovania dát počítačmi. Z týchto aspektov vychádzame i pri ďalšom zameraní pedagogického procesu tak, aby absolvent získal dostatočný prehľad o teoretických základoch a možnostiach využitia chemických a inštrumentálnych metód vo farmaceutickej praxi.	
Odporúčaná literatúra: Majer, J. a kol.: Analytická chémia pre farmaceutov. Martin : Osveta, 1989. 363 s. (učebnica). Pikulíková A., Dvořáková E., Riečanská E.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie I : chemická analýza. Bratislava : UK, 2007. 273 s. (skriptá) Křenek, P.: Analýza organických látok. Bratislava : UK, 2007. 80 s. (skriptá). Havránek, E. a kol.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie III : fyzikálno-chemické metódy. Bratislava : UK, 2007. 91 s. (skriptá).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 532					
A	B	C	D	E	FX
2.44	6.2	23.5	36.84	25.19	5.83
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD., PharmDr. Katarína Maráková, PhD., RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/02- Mgr-A/00	Názov predmetu: Analytická chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Vedľa tohto priameho poslania má výučba analytickej chémie významný vplyv na utváranie logických myšlienkových postupov i návodov pre konanie budúceho farmaceuta tým, že zoznamuje študenta so širokou paletou farmaceuticky dôležitých látok a - formou vlastných experimentálnych skúseností - s radom tých ich vlastností, ktoré majú bezprostredný vzťah i k biologickému resp. terapeutickému účinku. Umožňuje osvojiť si tvorivý prístup k práci a nutné dobré pracovné návyky - samostatnosť, presnosť, čistotu v rámci zásad - správnu laboratórnu prax. Validácia analytických metód. Rozvoj všetkých úsekov analytickej chémie ako vedného odboru je charakterizovaný zvýšeným dôrazom na mikroanalýzu a stopovú analýzu, vývoj nových postupov a ich optimalizáciu. Z hľadiska metodického je potom súčasný trend charakterizovaný vývojom a využívaním výpočtovej techniky automatizáciou analytických postupov, vrátane zberu a spracovania dát počítačmi. Z týchto aspektov vychádzame i pri ďalšom zameraní pedagogického procesu tak, aby absolvent získal dostatočný prehľad o teoretických základoch a možnostiach využitia chemických a inštrumentálnych metód vo farmaceutickej praxi.	
Odporúčaná literatúra: Majer, J. a kol.: Analytická chémia pre farmaceutov. Martin : Osveta, 1989. 363 s. (učebnica). Pikulíková A., Dvořáková E., Riečanská E.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie I : chemická analýza. Bratislava : UK, 2007. 273 s. (skriptá) Křenek, P.: Analýza organických látok. Bratislava : UK, 2007. 80 s. (skriptá). Havránek, E. a kol.: Laboratórne cvičenia z analytickej chémie III : fyzikálno-chemické metódy. Bratislava : UK, 2007. 91 s. (skriptá).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 502					
A	B	C	D	E	FX
2.19	4.98	17.73	37.25	34.06	3.78
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD., PharmDr. Katarína Maráková, PhD., RNDr. Svetlana Dokupilová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/03- Mgr-A/00	Názov predmetu: Analýza látok v biologických systémoch
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Orientuje sa na (i) analýzu biologicky aktívnych látok (liečiv) a ich metabolitov a na (ii) sledovanie ich interakcií s endogénnymi vysokomolekulovými látkami (polysacharidy, proteíny) - vo vzorkách biologického pôvodu rastlinného aj živočíšneho charakteru. Výberový predmet Analýza látok v biologických systémoch venuje pozornosť poznaniu špecifik biologického materiálu(charakter a koncentračné zastúpenie jednotlivých zložiek matrice) a v tomto kontexte spôsobom odberu, skladovania a predúpravy rôznych typov vzoriek pre analýzu. Racionálna voľba analytickej metódy s dôrazom na metódy rádiochemické, chromatografické, elektromigračné a elektrochemické (a ich kombinácie), potom vedie k efektívnemu terapeutickému monitoringu liečiva a jeho metabolitov v analyzovanom materiáli. Bioanalytický postup je pritom prezentovaný ako súčasť výskumu (i) distribúcie liečiv v organizme, (ii) farmakokinetických dejov liečiva v organizme, (iii) interakcie liečiva s endogénnymi vysokomolekulovými látkami s cieľom optimalizovania farmakoterapie ako aj vývoja nových liečiv a liekových foriem. Predmet odporúčame záujemcom o diplomovú prácu na Katedre farmaceutickej analýzy a nukleárnej farmácie. Je užitočný pre uchádzačov o doktorandské štúdium so zameraním na analytickú chémiu. Laboratórne cvičenia sú realizované ako ukážky a prezentácie analýz biologických vzoriek najnovšími analytickými metódami (HPLC, CE, GC, biosenzory, RRFA).	
Odporúčaná literatúra: Tekel', J., Mikuš, P.: Analýza látok v biologických systémoch. Bratislava, 2004. 192 s. Babjuk, J., Perlík, F., Sídlo, Z.: Bioanalytika léků. Praha : Avicenum, 1990. 262 s. Chromý, V., Fischer, J.: Bioanalytika : analytická chemie v laboratorní medicíně. Brno : MU, 2002. 267 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 156					
A	B	C	D	E	FX
12.82	5.77	17.31	23.72	40.38	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFCh/01-Mgr-A/00		Názov predmetu: Analýza liečiv			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 42 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 7					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: FaF.KFCh/06-Mgr-A/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Náplň predmetu vychádza z požiadaviek Európskeho liekopisu ako zákonnej normy obsahujúcej súbor technických požiadaviek - okrem iného aj na hodnotenie kvality liečiv, ktoré je povinný dodržiavať každý, kto zaobchádza z liekmi, používa ich pri poskytovaní zdravotnej starostlivosti, alebo vykonáva štátny dozor na úseku farmácie.					
Odporúčaná literatúra: 1) The European Pharmacopoeia. 8th Ed., Council of Europe, Strasbourg Cedex, 2013 2) Pedersen, O.: Pharmaceutical Chemical Analysis: Methods for Identification and Limit Tests, Taylor & Francis Group, New York, 2006 3) Hansen, S., Pedersen-Bjergaard, S., Rasmussen, K.: Introduction to Pharmaceutical Chemical Analysis, John Wiley & Sons, Chichester, 2012					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 451					
A	B	C	D	E	FX
3.99	15.74	26.39	17.96	32.59	3.33
Vyučujúci: PharmDr. Martin Gaplovský, PhD., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/01-Mgr-A/00	Názov predmetu: Anatómia a fyziológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Fyziológia patrí medzi základné predmety farmaceutického štúdia. Charakterizuje organizmus ako celok, ktorého prejavy závisia od štruktúry a funkčného usporiadania. Ťažiskom výučby sú regulačné, koordinačné a integračné vzťahy medzi jednotlivými funkčnými systémami i medzi organizmom a prostredím. Sústreďuje sa na humorálne a nervové regulácie na úrovni bunky, tkanív, orgánov, systémov a celého organizmu. Súčasťou výučby je aj získanie vybraných esenciálnych vedomostí z anatómie a histológie. Anatómia ľudského tela sa študuje po jednotlivých systémoch alebo sa rozpoznávajú všetky štruktúry lokalizované v určitej oblasti tela. Na hodinách mikroskopickej anatómie sa študenti oboznámia so stavbou tkanív pomocou mikroskopu v nadväznosti na vedomosti z cytológie a biológie. Predmet fyziológia vytvára výučbové predpoklady pre štúdium patológie, medicínskej propedeutiky a farmakológie.	
Odporúčaná literatúra: Bóznér, A., Fízel', A., Kopáčová, L., Lazarová, Z., Pažin-Hricková, E.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin : Osveta, 1988. 531 s. (učebnica). Pažin-Hricková, E. a kol.: Praktické cvičenia z farmakologickej propedeutiky. Bratislava : UK, 1988. 176 s. (skriptá). Lazarová, Z., Beňuška, J.: Praktické cvičenia z histológie a anatómie pre farmaceutov. Bratislava : UK, 1983. 122 s.(skriptá). Silbernagl, S., Despopoulos, A.: Atlas fyziologie člověka. Praha : Grada, 1993. 352 s. Trojan, S. a kol.: Lékařská fyziologie. Praha : Grada, 1994. 460 s. (učebnica). Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Martin : Osveta, 2001. 679 s. (učebnica).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 586					
A	B	C	D	E	FX
12.29	15.19	24.91	14.51	25.77	7.34
Vyučujúci: doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/01- Mgr-A/00		Názov predmetu: Aplikovaná štatistika pre farmaceutov			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 72					
A	B	C	D	E	FX
31.94	13.89	41.67	1.39	2.78	8.33
Vyučujúci: RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/02- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biofyzika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 35					
A	B	C	D	E	FX
48.57	17.14	11.43	2.86	17.14	2.86
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/03- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biofyzika napäťovo závislých membránových kanálov			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., doc. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/03- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biochémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 4 / 0 Za obdobie štúdia: 42 / 56 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 8					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 509					
A	B	C	D	E	FX
11.2	13.16	20.04	24.56	28.88	2.16
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., PharmDr. Veronika Mikušová, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/01- Mgr-A/00		Názov predmetu: Bioorganická chémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Bioorganická chémia nadväzuje na výučbu predmetu Organická chémia. Vzhľadom na to, že biologické objekty predstavujú zložité systémy, ich skúmanie si vyžaduje interdisciplinárny prístup. Výučba predmetu formou seminárov je zameraná na tie oblasti bioorganickej chémie, ktoré súvisia so štruktúrou biomolekúl, ich priestorovým usporiadaním a vzťahom k biologickým funkciám. V popredí záujmu nie sú len zlúčeniny s dominantným postavením v živých objektoch, ako aminokyseliny, peptidy, bielkoviny, heterocyklické zásady, mono- a polysacharidy, nukleotidy a nukleové kyseliny, lipidy, ale aj poznanie známych mechanizmov chemických reakcií prebiehajúcich v biologickom systéme. Sledovanie zákonitostí vytvárania makromolekulovej osnovy organizmov a vzájomných interakcií aj s inými molekulami patrí k ďalším oblastiam, ktoré sú predmetom štúdia bioorganickej chémie. Podrobné chemické poznanie štruktúry a procesov prebiehajúcich v biologickom systéme umožňuje vytvárať bioanalógické chemické systémy pracujúce na podobnom princípe ako v živej prírode (biomembrány, enzýmová katalýza a pod.), ktoré majú praktické využitie.					
Odporúčaná literatúra: Vodrážka, Z., Krechl, J.: Bioorganická chemie. Praha : SNTL, 1991. 480 s. Koreňová, A., Uher, M.: Bioorganická chémia v otázkach a odpovediach . Bratislava : STU, 2002. 146 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 7					
A	B	C	D	E	FX
100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Vyučujúci: doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/04- Mgr-A/00		Názov predmetu: Biotechnológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 190					
A	B	C	D	E	FX
23.16	28.95	26.32	11.58	7.89	2.11
Vyučujúci: doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/05- Mgr/A/11		Názov predmetu: Diplomová práca KBMBL (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 36					
A	B	C	D	E	FX
97.22	2.78	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Dubničková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. MUDr. Helena Hupková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc., doc. RNDr. Lýdia Bezáková, CSc., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/06- Mgr/A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KBMBL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 44					
A	B	C	D	E	FX
81.82	6.82	9.09	2.27	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Andrea Balažová, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. MUDr. Helena Hupková, PhD., doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc., doc. RNDr. Lýdia Bezáková, CSc., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Hana Kiňová Sepová, PhD., doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD., Mgr. Eva Drobná, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/04- Mgr-A/09		Názov predmetu: Diplomová práca KFANF (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 43					
A	B	C	D	E	FX
62.79	9.3	18.6	6.98	2.33	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/05- Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KFANF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 36					
A	B	C	D	E	FX
38.89	36.11	19.44	5.56	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/01-Mgr-A/00		Názov predmetu: Diplomová práca KFB (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: FaF.KFB/05-Mgr-A/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
72.73	22.73	4.55	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., doc. RNDr. Štefánia Vaverková, CSc., doc. PharmDr. Szilvia Czigele, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc., Mgr. Ivana Miláčková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/02-Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KFB (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: FaF.KFB/01-Mgr-A/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 21					
A	B	C	D	E	FX
66.67	19.05	9.52	4.76	0.0	0.0
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Nagy, CSc., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., doc. RNDr. Štefánia Vaverková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFCh/03-Mgr-A/00		Názov predmetu: Diplomová práca KFCH (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 22					
A	B	C	D	E	FX
68.18	13.64	4.55	9.09	4.55	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. RNDr. Želmíra Bezáková, CSc., doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., PharmDr. Martin Gaplovský, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFCh/04-Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KFCH (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15					
A	B	C	D	E	FX
46.67	6.67	13.33	33.33	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Matej Maruniak, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. RNDr. Želmíra Bezáková, CSc., doc. Mgr. Fils Andriamainty, PhD., PharmDr. Martin Gaplovský, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD., PharmDr. Pavol Ježko, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/04- Mgr-A/00		Názov predmetu: Diplomová práca KFCHL (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 6 Za obdobie štúdia: 84 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15					
A	B	C	D	E	FX
86.67	0.0	6.67	0.0	0.0	6.67
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., RNDr. Mária Vojteková, CSc., Ing. Jarmila Oremusová, CSc., Mgr. Mária Klacsová, PhD., RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc., Mgr. Lukáš Hubčík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/05- Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KFCHL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 14					
A	B	C	D	E	FX
28.57	21.43	21.43	7.14	21.43	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., RNDr. Mária Vojteková, CSc., Ing. Jarmila Oremusová, CSc., Mgr. Mária Klacsová, PhD., RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc., RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc., Mgr. Lukáš Hubčík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/06-Mgr-A/00		Názov predmetu: Diplomová práca KFT (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 108					
A	B	C	D	E	FX
67.59	16.67	11.11	3.7	0.93	0.0
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., prof. MUDr. Pavel Švec, DrSc., RNDr. Peter Musil, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/07-Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KFT (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 99					
A	B	C	D	E	FX
39.39	31.31	19.19	7.07	3.03	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., RNDr. Peter Musil, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KGF/03-Mgr-A/00		Názov predmetu: Diplomová práca KGF (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 17					
A	B	C	D	E	FX
88.24	0.0	11.76	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Miroslava Špaglová, PharmDr. Mária Čuchorová, PharmDr. Alexandra Kodadová, PhD., PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KGF/04-Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KGF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 15					
A	B	C	D	E	FX
66.67	6.67	26.67	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Miroslava Špaglová, PharmDr. Mária Čuchorová, PharmDr. Alexandra Kodadová, PhD., PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/02- Mgr-A/10		Názov predmetu: Diplomová práca KCHTL (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 48					
A	B	C	D	E	FX
93.75	6.25	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: RNDr. Roman Mikláš, PhD., PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Ladislav Habala, PhD., doc. RNDr. Mária Kohútová, CSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD., Mgr. Peter Herich, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/03- Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KCHTL (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42					
A	B	C	D	E	FX
83.33	16.67	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Miloš Lukáč, PhD., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., RNDr. Roman Mikláš, PhD., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Ing. Ladislav Habala, PhD., doc. RNDr. Mária Kohútová, CSc., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD., Mgr. Peter Herich, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/02-Mgr-A/00		Názov predmetu: Diplomová práca KORF (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 2 Za obdobie štúdia: 56 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 116					
A	B	C	D	E	FX
81.03	13.79	3.45	0.86	0.86	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, Mgr. Petra Capandová, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Ladislav Dubán, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Zuzana Haramiová, PharmDr. Zuzana Koblišková, PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., doc. RNDr. Ján Majtás, CSc., PharmDr. Ivona Malovecká, PharmDr. Lucia Masaryková, PhD., PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/03-Mgr-A/15		Názov predmetu: Diplomová práca KORF (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: samostatná práca Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 25 Za obdobie štúdia: 350 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 16					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 97					
A	B	C	D	E	FX
70.1	14.43	5.15	2.06	8.25	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, Mgr. Petra Capandová, PhD., doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA, PharmDr. Ladislav Dubán, PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Zuzana Haramiová, PharmDr. Zuzana Koblišková, PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., doc. RNDr. Ján Majtás, CSc., PharmDr. Ivona Malovecká, PharmDr. Lucia Masaryková, PhD., PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/03-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmaceutická botanika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Main attention in the field of systematic botany and ecology is paid to basic taxonomical units with respect to diacritical characteristic of medicinal plants. In the field of plant cytology the course focuses on morphological and functional differences of plant cells and on cell inclusions that present determinant characteristic in plant/drug description. The anatomy of individual types of plant tissues is detail in accordance with their development stage attributes and function. In the field of organology the course focuses on the anatomy and morphology of particular plant tissues with respect to specific characteristics of pharmaceutically important species.					
Odporúčaná literatúra: Simpson M.: Plant Systematics. Ed.Amsterdam, Elsevier, 2006, 589 pages Weier E., Stocking R., Barbour M.: Botany an Introduction to plant Biology. Ed. Wilez-Sons Publ. Comp. New York, 1984, 693 pages Vaverkova S. et al.: Botany and medicinal plants. Bratislava UK, 1995, 106 pages					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 592					
A	B	C	D	E	FX
30.24	24.66	22.13	16.55	5.91	0.51
Vyučujúci: doc. RNDr. Štefania Vaverková, CSc., doc. Ing. Miroslav Habán, PhD., RNDr. Ingrid Mistríková, CSc., Mgr. Ondrej Ďuriška, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/500-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmaceutická chémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KFT/12-Mgr-A/00 a FaF.KFT/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/11-Mgr-A/00 a FaF.KFT/13-Mgr-A/00 a FaF.KFT/01-Mgr-A/00 a FaF.KFT/19-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/09-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/01-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/06-Mgr-A/00 a FaF.KFChL/08-Mgr-A/00 a FaF.KFB/05-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00)					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 384					
A	B	C	D	E	FX
15.36	17.71	21.35	17.45	27.86	0.26
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/05-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KChTL/05-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Náplň predmetu Farmaceutická chémia sa rozdeľuje na tri celky, 1. teoretické základy a systematika liečiv a pomocných látok, 2. teória a metodika ich syntézy a výroby, 3. teóriu a metodiku ich analýzy a kontroly Po zvládnutí teoretických základov sa študent postupne oboznamuje s liečivami pôsobiacimi na centrálny, periférny a vegetatívny nervový systém, s liečivami s účinkom na obehovú a krvnú sústavu, respiračný, zažívací a vylučovací trakt, antiinfektíva, diagnostické a ochranné látky a auxilianty. Farmaceutická chémia je interdisciplinárny vedný odbor s určitou spojovacou funkciou medzi chemickými a biologickými disciplínami, to znamená, že nadväzuje na poznatky organickej, analytickej, fyzikálnej chémie, biochémie a farmakológie.	
Odporúčaná literatúra: Melichar, B. a kol.: Chemická liečiva. Praha : Avicenum, 1987. 985 s. Borovanský, A., Čižmárik, J.: Farmaceutická chémia všeobecná I.-VI. Bratislava : UK, 1985-1990. (skriptá). Borovanský, A.: Farmaceutická chemie I.-VII. Brno : FaF VŠVF, 1993-2004. (skriptá) Heger, J., Kolář, J., Špringer V.: Názvy liečiv a liekov a ich informačný potenciál. Martin : Osveta, 2005. 288 s. Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie. Molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava : UK, 1997. 120 s. Remko, M., Čižmárik, J., Sivý, J.: Teoretické základy farmaceutickej chémie. Bratislava : UK, 1999. 150 s. Remko, M.: Metódy výskumu a vývoja liečiv. Bratislava : SAP, 1999. 235 s. Remko, M.: Molekulové modelovanie. Bratislava : SAP, 2000. 240 s. Remko, M.: Medicínska chémia. Bratislava : SAP, 2002. 305 s. Remko, M.: Základy medicínskej a farmaceutickej chémie. Bratislava : SAP, 2005. 391 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 488					
A	B	C	D	E	FX
19.88	25.41	30.12	15.78	7.38	1.43
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Remko, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KFCh/05-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Náplň predmetu Farmaceutická chémia sa rozdeľuje na tri celky, 1. teoretické základy a systematika liečiv a pomocných látok, 2. teória a metodika ich syntézy a výroby, 3. teóriu a metodiku ich analýzy a kontroly Po zvládnutí teoretických základov sa študent postupne oboznamuje s liečivami pôsobiacimi na centrálny, periférny a vegetatívny nervový systém, s liečivami s účinkom na obehovú a krvnú sústavu, respiračný, zažívací a vylučovací trakt, antiinfektíva, diagnostické a ochranné látky a auxilianty. Farmaceutická chémia je interdisciplinárny vedný odbor s určitou spojovacou funkciou medzi chemickými a biologickými disciplínami, to znamená, že nadväzuje na poznatky organickej, analytickej, fyzikálnej chémie, biochémie a farmakológie.	
Odporúčaná literatúra: Melichar, B. a kol.: Chemická liečiva. Praha : Avicenum, 1987. 985 s. Borovanský, A., Čižmárik, J.: Farmaceutická chémia všeobecná I.-VI. Bratislava : UK, 1985-1990. (skriptá). Borovanský, A.: Farmaceutická chemie I.-VII. Brno : FaF VŠVF, 1993-2004. (skriptá) Heger, J., Kolář, J., Špringer V.: Názvy liečiv a liekov a ich informačný potenciál. Martin : Osveta, 2005. 288 s. Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie. Molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava : UK, 1997. 120 s. Remko, M., Čižmárik, J., Sivý, J.: Teoretické základy farmaceutickej chémie. Bratislava : UK, 1999. 150 s. Remko, M.: Metódy výskumu a vývoja liečiv. Bratislava : SAP, 1999. 235 s. Remko, M.: Molekulové modelovanie. Bratislava : SAP, 2000. 240 s. Remko, M.: Medicínska chémia. Bratislava : SAP, 2002. 305 s. Remko, M.: Základy medicínskej a farmaceutickej chémie. Bratislava : SAP, 2005. 391 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 474					
A	B	C	D	E	FX
33.76	19.62	23.42	13.08	9.92	0.21
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Remko, DrSc., PharmDr. Matej Maruniak, PhD., PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD., doc. PharmDr. Ivan Malík, PhD., PharmDr. Iva Kapustíková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická informatika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Študenti sa v predmete vychovávajú na kvalifikovaných používateľov moderných informačných systémov, zvládajúcich kompatibilitu farmaceutických údajov, ich súčasné druhy a tvary. Zoznamujú sa s liečivami a ich vlastnosťami z hľadiska ich informatickej špecificity a vzhľadom na potreby formulované informačným procesom, zoznamujú sa s archiváciou dát, kompresiou a dekompresiou dát a programovými prostriedkami na prácu s nimi. Dominantnou sférou záujmu v predmete sú aktuálne reálne informačné systémy v prostredí liečiv, ich vlastností a práca s nimi. Pozornosť sa v predmete venuje aj digitalizácii a scanningu vo farmaceutickom odbornom prostredí, snímaniu predlôh a jeho farmaceutickému významu. Dôležité miesto sa venuje aj hygiene počítačovej práce na farmaceutických pracoviskách. Primárnym ústredným záujmom v predmete nie je tzv. štandardný aplikačný software (textové editory, tabuľkové procesory, grafické editory, operačné systémy a pod.) ich novšie aktuálne verzie sú však v prípade masívnejšieho záujmu študentov alternatívnym tvorivým doplnkom výučby. Cvičenia sú aktívnou a individuálnou komunikáciou s počítačom na pracovných staniciach laboratória.	
Odporúčaná literatúra: DUMITRU, D., KUMMPER, K.: The Pharmacy Informatics. Amer Soc of Health System, 2008, ISBN 1585281662, 251 strán. ANDERSON, Philip: Pharmacy Informatics. Taylor and Francis, 2009, ISBN 1420071750, 304 strán. FISHER, R.: Information Technology for Pharmacists. London Chicago Pharmaceutical Press 2006, ISBN 0-85369-577-6, 243 strán.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 416					
A	B	C	D	E	FX
15.63	7.21	30.77	10.34	30.05	6.01
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/07-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmaceutická propedeutika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Predmet sa orientuje na prezentáciu farmácie v kontexte historického vývoja na prístupy a metodiky vysokoškolského štúdia, jeho formy, organizáciu, riadenie a informačné zabezpečenie.					
Odporúčaná literatúra: Rusek, V., Kučerová, M.: Úvod do studia a dějiny farmacie. Praha : Avicenum, 1983. 195 s. (učebnica - vybrané kapitoly) Encyklopédia farmácie. Martin : Osveta, 1991. 440 s. Zbierky zákonov NR SR, vybrané zákony z oblasti VŠ štúdia Historie farmacie v Českých zemích. Praha : Milpo Media, 2003. 174 s. Opletal, L., Opletalová, V.: Lék a jeho vývoj v dějinách. Praha : Karolínium, 1999. 128 s. Bartunek, A.: Osobnosti slovenského lékařnictva. Martin : Osveta, 2001. 208 s. Feberová, J. Jak na Medlině efektivně. Praha: Triton, 2004. 95 s. Greenhalgh, T. Jak pracovat s vědeckou publikací. Praha: Grada, 2003. 208 s. Makulová, S. Vyhľadavanie informácií na internete. Bratislava: EL&T, 2002. 376 s. Meško, D. a kol. Akademická príručka. Martin : Osveta, 2005. 496 s. Srodin, S. Using the Pharmaceutical Literature. New York: Taylor & Francis, 2006. 323 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 616					
A	B	C	D	E	FX
28.08	7.95	17.37	11.85	32.63	2.11
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/600-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmaceutická technológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 384					
A	B	C	D	E	FX
23.96	23.7	20.57	19.01	11.46	1.3
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/05-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická technológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 56 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou písomnej skúšky, minimálna hranica úspešnosti 70 %. Hodnotenie A: 95-100%, B: 88-94%, C: 82-87%, D: 76-81%, E: 70-75%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študent získava komplexné poznatky o liekoch ako disperzných a aplikačných systémoch po stránke teoretickej ako aj pri praktickej príprave liekových foriem.	
Stručná osnova predmetu: Lieky majú liekovú (aplikačnú) formu. Je daná potrebou podania (užitia, použitia) lieku a koexistenciou v nej prítomných liečiv a pomocných látok. Technológia liekov (galenika) je farmaceutický vedný odbor, ktorý sa zaoberá zložením, formuláciou, výrobou, hodnotením a zabezpečovaním akosti liekov individuálne pripravovaných alebo hromadne vyrábaných. Študuje podmienky, za ktorých je možné liečivá a farmaceutické pomocné látky pretvárať na lieky, zákonitosti, ktorými sa tieto procesy riadia vzťahmi liekov k účinku v nich aplikovaných liečiv. V súlade s uvedenou definíciou, predmetom záujmu technológie liekov ako vednej disciplíny a rovnako výučbovej disciplíny "Farmaceutická technológia" sú tieto oblasti: ☐ Technológia liekov, galenika, biogalenika ☐ Liek ako aplikačný a disperzný systém ☐ Systematické triedenie liekov a ich foriem ☐ Technologické postupy a zariadenia pre prípravu a výrobu liekov ☐ Farmaceutické pomocné látky – excipienty ☐ Koloidné disperzné systémy, fázové a molekulové koloidy ☐ Disperzný systém kvapalina v kvapaline, tuhá látka v kvapaline ☐ Lieky získané extrakčnými metódami ☐ Perorálne kvapalné lieky ☐ Lieky na inhaláciu ☐ Parenterálne lieky - injekcie, infúzne roztoky - výroba, použitie ☐ Parenterálne lieky s riadenou distribúciou. ☐ Očné lieky, nosové lieky, ☐ Lipozomy a mikroemulzie ako nové nosičové systémy liečiv	

Odporúčaná literatúra: Aulton, M. E.: Aulton's Pharmaceutics: the design and manufacture of medicines. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2007 European Pharmacopoeia 8 th Ed. Strasbourg: EDQM, 2013 Prednášky z Farmaceutickej technológie Tichý E., Starýchová L., Čuchorová M.: Solid dosage forms – Laboratory practices, Bratislava UK, 2015					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 462					
A	B	C	D	E	FX
10.17	15.37	17.53	24.46	31.39	1.08
Vyučujúci: PharmDr. Katarína Bauerová, DrSc., PharmDr. Alexandra Kodadová, PhD., PharmDr. Alžbeta Lengyelová, PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová, PharmDr. Eduard Tichý, PhD., PharmDr. Mária Čuchorová, PharmDr. Miroslava Špaglová					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmaceutická technológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 56 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie študentov prebieha formou ústnej skúšky.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní predmetu študent získava komplexné poznatky o liekoch ako disperzných a aplikačných systémoch po stránke teoretickej ako aj pri praktickej príprave liekových foriem.	
Stručná osnova predmetu: Lieky majú liekovú (aplikačnú) formu. Je daná potrebou podania (užitia, použitia) lieku a koexistenciou v nej prítomných liečiv a pomocných látok. Technológia liekov (galenika) je farmaceutický vedný odbor, ktorý sa zaoberá zložením, formuláciou, výrobou, hodnotením a zabezpečovaním akosti liekov individuálne pripravovaných alebo hromadne vyrábaných. Študuje podmienky, za ktorých je možné liečivá a farmaceutické pomocné látky pretvárať na lieky, zákonitosti, ktorými sa tieto procesy riadia vzťahmi liekov k účinku v nich aplikovaných liečiv. V súlade s uvedenou definíciou, predmetom záujmu technológie liekov ako vednej disciplíny a rovnako výučbovej disciplíny "Farmaceutická technológia" sú tieto oblasti: ☐ Dermálne polotuhé lieky, základy dermálnych polotuhých liekov, výroba ☐ Rektálne a vaginálne lieky ☐ Transdermálne terapeutické systémy ☐ Tuhé lieky pre orálne a perorálne použitie (granuláty, tablety, obalené tablety, kapsuly) ☐ Lieky s riadeným uvoľňovaním liečiva, časovo a miestne špecifickým prívodom ☐ Liekové mikroformy ☐ Uvoľňovanie liečiv z liekov, kinetika uvoľňovania a absorpcie ☐ Biofarmácia, mechanizmus prestupu liečiva biologickými membránami, biologická dostupnosť ☐ Stabilita a stabilizácia liečiv a liekov ☐ Zabezpečovanie akosti vo farmaceutickej výrobe ☐ Farmaceutický obal	
Odporúčaná literatúra: Aulton, M. E.: Aulton's Pharmaceutics: the design and manufacture of medicines. Edinburgh: Churchill Livingstone, 2007 European Pharmacopoeia 8 th Ed. Strasbourg: EDQM, 2013	

Lectures from Pharmaceutical technology Tichý E., Starýchová L., Čuchorová M.: Solid dosage forms – Laboratory practices, Bratislava UK, 2015					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 443					
A	B	C	D	E	FX
12.19	19.86	23.02	19.86	22.35	2.71
Vyučujúci: PharmDr. Katarína Bauerová, DrSc., PharmDr. Alexandra Kodadová, PhD., PharmDr. Alžbeta Lengyelová, PharmDr. Desana Matušová, PhD., PharmDr. Lenka Starýchová, PharmDr. Eduard Tichý, PhD., PharmDr. Mária Čuchorová, PharmDr. Miroslava Špaglová					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/700-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmakognózia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KFT/12-Mgr-A/00 a FaF.KFT/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/11-Mgr-A/00 a FaF.KFT/13-Mgr-A/00 a FaF.KFT/01-Mgr-A/00 a FaF.KFT/19-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/09-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/01-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/06-Mgr-A/00 a FaF.KFChL/08-Mgr-A/00 a FaF.KFB/05-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00)					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 384					
A	B	C	D	E	FX
23.7	19.27	22.14	20.05	14.58	0.26
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/04-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmakognózia (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 6					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KChTL/05-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: During lectures the students become familiar with parts of existing pharmacognostical pharmacopoeial monographs with particular plant sources of medicinal substances, with the biogenesis of primary and secondary plant metabolites, their function and significance in the plant body, systems of classification and characteristics of each group of secondary metabolites in terms of their chemical properties. Students will gain an overview of drug use and its main biologically active substances that can be part of mass-produced phytopharmaceuticals. The content of macroscopic and microscopic analysis forms practical exercises with anatomical and morphological characteristics of drugs, drug recognition as macroscopic components of tea mixtures and microscopic identification of the diacritical characteristics.					
Odporúčaná literatúra: Nagy, M. et al.: Teaching texts from Pharmacognosy. European Pharmacopoeia 7th Edition.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 493					
A	B	C	D	E	FX
17.04	13.39	23.33	22.72	21.91	1.62
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Nagy, CSc., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Antonios Koutsoulas					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/05-Mgr-A/00		Názov predmetu: Farmakognózia (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 70 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 8					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: FaF.KFB/04-Mgr-A/00					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Students shall receive informations related to the classification of drugs according to their pharmacological effects, or use in the prevention and treatment of diseases, including basic information on side effects and interactions with the participation of individual active ingredients of natural origin. The emphasis is on drugs and their active substances, which are part of phytopharmaceuticals registered in EU countries, or which are recorded in the current issue of the European Pharmacopoeia. During the chemical part of practical exercises, students are familiarized with the test methodologies of selected pharmacopoeial drugs and with the identification and determination of active substances. They also work out basic procedures of extraction and isolation of substances from plant material with emphasis on chromatographic methods.					
Odporúčaná literatúra: Nagy M., Mučaji P.: Pharmacognosy. Natural remedies. FPharm CU 2002, 70 p. Mučaji P., Nagy, M.: Pharmacognosy. Analytical and chromatographic practice. FPharm CU 2001, 44 p.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 485					
A	B	C	D	E	FX
22.27	23.09	31.55	12.58	4.95	5.57
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Nagy, CSc., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., Mgr. Antonios Koutsoulas					

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/800-Mgr-A/15		Názov predmetu: Farmakológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFB/03-Mgr-A/00 a FaF.KFT/12-Mgr-A/00 a FaF.KFT/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/09-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/11-Mgr-A/00 a FaF.KFT/13-Mgr-A/00 a FaF.KFT/01-Mgr-A/00 a FaF.KFT/19-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/09-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/01-Mgr-A/00 a FaF.KFCh/06-Mgr-A/00 a FaF.KFChL/08-Mgr-A/00 a FaF.KFB/05-Mgr-A/00 a FaF.KBMBL/03-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/02-Mgr-A/00 a FaF.KFANF/01-Mgr-A/00)					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 386					
A	B	C	D	E	FX
23.06	23.32	21.5	19.43	11.92	0.78
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/08-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmakológia a toxikológia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Farmakológia ako veda zahŕňa v sebe široký okruh poznatkov o liekoch a liečivách vo vzťahu k organizmu, zaoberá sa problematikou liečiv a liekov v oblasti ich histórie, zdrojov, fyzikálnych a chemických vlastností, účinkov na úrovni buniek, tkanív, orgánov a celého organizmu, ako aj účinku na molekulárnej úrovni, ktorý označuje za mechanizmus účinku. Táto problematika spadá pod súčasť farmakológie, ktorú nazývame farmakodynamika. Farmakológia sa zaoberá aj problematikou osudu liečiv v organizme - absorpciou, distribúciou, biotransformáciou a vylučovaním liečiv. Túto časť farmakológie nazývame farmakokinetika. Všeobecná časť farmakológie hovorí o všeobecne platných zákonitostiach, ku ktorým dochádza pri interakcii farmaka s biologickým tkanivom na úrovni receptorov aj mimoreceptorovej, o vzájomných vzťahoch pri pôsobení viacerých farmák, závislosti účinku na stave organizmu a jeho dôsledkoch a aj o sociálnych dôsledkoch používania liečiv. Špeciálna časť farmakológie sa venuje účinkom konkrétnych skupín liečiv na jednotlivé funkčné systémy organizmu - systémová farmakológia, a účinkom liečiv, ktoré pôsobia na subbunkové, bunkové a mnohobunkové organizmy prípadne tkanivá, ktoré na organizme "parazitujú" - farmakológia chemoterapeutík.	
Odporúčaná literatúra: Mirossay, L., a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia. Košice : Equilibria, 2006. 535 s. Lüllmann, H. a kol.: Farmakologie a toxikologie. 1. čes. vyd. Praha : Grada, 2002. 694 s. Lincová, D., Farghali, H.: Základní a aplikovaná farmakologie. Praha : Galén, 2007. 601 s. Račanská, E. a kol.: Farmakológia: teoretická príprava a návody k praktickým cvičeniam. Bratislava: UK, 2005. 127 s. (skriptá) Kuželová, M: Princípy farmakológie kardiovaskulárneho systému pre farmaceutov. Bratislava: Imaging BWB s.r.o., 2008. 115s. (skriptá) Hynie, S.: Obecná farmakologie. Díl 1 - 2. Praha : Karolinum, 1993. Hynie, S.: Speciální farmakologie. Díl 1-7. Praha : Karolinum, 1997-1999. Wenke, M.: Farmakologie : učebnice pro lékařské fakulty. Praha : Avicenum, 1990. 597 s. Katzung, B. J.: Základní a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995, 1072 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 481					
A	B	C	D	E	FX
4.57	16.22	38.25	25.16	14.76	1.04
Vyučujúci: doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., Mgr. Peter Vavrínek, PhD., Mgr. Diana Vavrincová, PhD., PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/09-Mgr-A/00	Názov predmetu: Farmakológia a toxikológia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 4 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 56 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 6	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Farmakológia ako veda zahŕňa v sebe široký okruh poznatkov o liekoch a liečivách vo vzťahu k organizmu, zaoberá sa problematikou liečiv a liekov v oblasti ich histórie, zdrojov, fyzikálnych a chemických vlastností, účinkov na úrovni buniek, tkanív, orgánov a celého organizmu, ako aj účinku na molekulárnej úrovni, ktorý označuje za mechanizmus účinku. Táto problematika spadá pod súčasť farmakológie, ktorú nazývame farmakodynamika. Farmakológia sa zaoberá aj problematikou osudu liečiv v organizme - absorpciou, distribúciou, biotransformáciou a vylučovaním liečiv. Túto časť farmakológie nazývame farmakokinetika. Všeobecná časť farmakológie hovorí o všeobecne platných zákonitostiach, ku ktorým dochádza pri interakcii farmaka s biologickým tkanivom na úrovni receptorov aj mimoreceptorovej, o vzájomných vzťahoch pri pôsobení viacerých farmák, závislosti účinku na stave organizmu a jeho dôsledkoch a aj o sociálnych dôsledkoch používania liečiv. Špeciálna časť farmakológie sa venuje účinkom konkrétnych skupín liečiv na jednotlivé funkčné systémy organizmu - systémová farmakológia, a účinkom liečiv, ktoré pôsobia na subbunkové, bunkové a mnohobunkové organizmy prípadne tkanivá, ktoré na organizme "parazitujú" - farmakológia chemoterapeutík.	
Odporúčaná literatúra: Mirossay, L., a kol.: Základná farmakológia a farmakoterapia. Košice : Equilibria, 2006. 535 s. Lüllmann, H. a kol.: Farmakologie a toxikologie. 1. čes. vyd. Praha : Grada, 2002. 694 s. Lincová, D., Farghali, H.: Základní a aplikovaná farmakologie. Praha : Galén, 2007. 601 s. Račanská, E. a kol.: Farmakológia: teoretická príprava a návody k praktickým cvičeniam. Bratislava: UK, 2005. 127 s. (skriptá) Kuželová, M: Princípy farmakológie kardiovaskulárneho systému pre farmaceutov. Bratislava: Imaging BWB s.r.o., 2008. 115s. (skriptá) Hynie, S.: Obecná farmakologie. Díl 1 - 2. Praha : Karolinum, 1993. Hynie, S.: Speciální farmakologie. Díl 1-7. Praha : Karolinum, 1997-1999. Wenke, M.: Farmakologie : učebnice pro lékařské fakulty. Praha : Avicenum, 1990. 597 s. Katzung, B. J.: Základní a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995, 1072 s.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 470					
A	B	C	D	E	FX
12.98	20.0	24.89	22.55	17.87	1.7
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., doc. PharmDr. Adriana Adameová, PhD., PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Marek Máťuš, PhD., Mgr. Diana Vavrincová, PhD., Mgr. Peter Vavrínek, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/10-Mgr-A/00		Názov predmetu: Funkčná morfológia tkanív			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 1					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Náplňou predmetu je integrovať vedomosti z molekulárnej biológie na úroveň morfológie a funkcie jednotlivých tkanív ľudského organizmu. Vysvetliť vzťahy medzi štruktúrou, fyziológiou a metabolickou činnosťou bunky a jej organel a funkciou a štruktúrou tkanív a jednotlivých orgánov. Toto chápanie je orientované len na tie oblasti, ktoré sú cieľom priamej farmakologickej intervencie. Na tomto princípe budú vysvetlené aj základné mechanizmy účinku vybraných liečiv ako východisko pre náplň predmetu farmakológia.					
Odporúčaná literatúra: Trojan, S. a kol.: Lékařská fyziologie. Praha : Grada, 1994. 460 s. (učebnica). Javorka, K. a kol.: Lekárska fyziológia. Martin : Osveta, 2001. 679 s. (učebnica). Thewes, G., Mutschler, E., Vaupel, P.: Human Anatomy, Physiology, and Pathophysiology. Amsterdam : Elsevier, 1985. 812 s. Carola R., Harley J.P., Noback, C. R.: Human Anatomy and Physiology. New York : McGraw-Hill, 1990. 925 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 40					
A	B	C	D	E	FX
90.0	2.5	2.5	2.5	2.5	0.0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/06- Mgr-A/00		Názov predmetu: Fyzika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 612					
A	B	C	D	E	FX
16.67	19.77	21.24	15.85	24.18	2.29
Vyučujúci: RNDr. Alexander Búcsi, PhD., doc. RNDr. Jana Gallová, CSc., Mgr. Tomáš Kondela, Ing. Jarmila Oremusová, CSc., prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/08- Mgr-A/00		Názov predmetu: Fyzikálna chémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 / 0 Za obdobie štúdia: 42 / 42 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 7					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 613					
A	B	C	D	E	FX
4.08	7.99	14.36	22.35	39.8	11.42
Vyučujúci: prof. RNDr. Daniela Uhríková, CSc., doc. Ing. Vladimír Frečer, DrSc., Ing. Jarmila Oremusová, CSc., RNDr. Tomáš Fazekaš, PhD., Mgr. Tomáš Kondela, RNDr. Alexander Búcsi, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/07- Mgr/A/00		Názov predmetu: Hygiena farmaceutických zariadení			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 172					
A	B	C	D	E	FX
23.84	20.93	21.51	13.37	20.35	0.0
Vyučujúci: doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., RNDr. Hyacinta Májeková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/08- Mgr-A/00		Názov predmetu: Imunodiagnostika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 42					
A	B	C	D	E	FX
11.9	11.9	30.95	16.67	26.19	2.38
Vyučujúci: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/09- Mgr-A/00		Názov predmetu: Imunológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 556					
A	B	C	D	E	FX
6.12	9.35	21.22	16.91	36.51	9.89
Vyučujúci: doc. RNDr. Marián Bukovský, PhD., doc. Mgr. Andrea Bilková, PhD., doc. Mgr. Martina Dubníčková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/11-Mgr-A/00	Názov predmetu: Klinická farmakológia a farmakoterapia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Sústreďuje sa nielen na maximálnu účinnosť liekov, ale tiež na ich bezpečné podanie pacientovi a z toho vyplývajúce minimálne riziko terapie. Z toho hľadiska sa klinická farmakológia zaoberá metódami predklinického a klinického skúšania liečiv, vysvetlením zákonitostí interakcií, nežiaducimi účinkami liečiv a ich monitorovaním. Poukazuje tiež na možnosti rizika podania lieku u novorodencov, gravidných žien a pacientov vyššieho veku. Nemenej dôležitou súčasťou klinickej farmakológie je sledovanie účinku liekov z hľadiska chronofarmakológie, genetického a patologických stavov. Študenti sa v druhom semestri zaoberajú prvou pomocou a terapeutickými možnosťami liečby bolesti (hlavy, brucha, na hrudi a chrbta), nespavosti, závratu a dávenia, horúčky, kašľa a dýchavice, hnačky, krvácajúcich stavov, bezvedomia a šokových stavov. V rámci výučby farmakoterapie sú podľa jednotlivých ATC skupín diskutované najaktuálnejšie problémy terapeutického využívania a možných nežiaducich prejavov liečby vybraných farmakoterapeutických skupín, ako napr. spazmolytiká, analgetiká, antacidá, antitykotiká, protivírusové látky, resp. liečba AIDS a osteoporózy. Koncepcia predmetu určite prispeje k participácii farmaceutov resp. lekárnikov na riešení farmakoterapeutických problémov v spolupráci s lekárom.	
Odporúčaná literatúra: Kuželová, M., Švec, A., Švec, P.: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie pre farmaceutov. Bratislava : Farmaceutická fakulta UK, 2010. 152 s. Kriška, M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie. Bratislava : SAP, 2002. 879 s. Kriška, M. a kol.: Riziko liekov v medicínskej praxi. Bratislava: SAP, 2000. 474 s. Katzung, B. J.: Základní a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995. 1072 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 462					
A	B	C	D	E	FX
11.9	12.99	21.0	24.46	29.65	0.0
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/12-Mgr-A/00	Názov predmetu: Klinická farmakológia a farmakoterapia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Sústreďuje sa nielen na maximálnu účinnosť liekov, ale tiež na ich bezpečné podanie pacientovi a z toho vyplývajúce minimálne riziko terapie. Z toho hľadiska sa klinická farmakológia zaoberá metódami predklinického a klinického skúšania liečiv, vysvetlením zákonitostí interakcií, nežiaducimi účinkami liečiv a ich monitorovaním. Poukazuje tiež na možnosti rizika podania lieku u novorodencov, gravidných žien a pacientov vyššieho veku. Nemenej dôležitou súčasťou klinickej farmakológie je sledovanie účinku liekov z hľadiska chronofarmakológie, genetického a patologických stavov. Študenti sa v druhom semestri zaoberajú prvou pomocou a terapeutickými možnosťami liečby bolesti (hlavy, brucha, na hrudi a chrbta), nespavosti, závratu a dávenia, horúčky, kašľa a dýchavice, hnačky, krvácajúcich stavov, bezvedomia a šokových stavov. V rámci výučby farmakoterapie sú podľa jednotlivých ATC skupín diskutované najaktuálnejšie problémy terapeutického využívania a možných nežiaducich prejavov liečby vybraných farmakoterapeutických skupín, ako napr. spazmolytiká, analgetiká, antacidá, antitykotiká, protivírusové látky, resp. liečba AIDS a osteoporózy. Koncepcia predmetu určite prispeje k participácii farmaceutov resp. lekárnikov na riešení farmakoterapeutických problémov v spolupráci s lekárom.	
Odporúčaná literatúra: Kuželová, M., Švec, A., Švec, P.: Vybrané kapitoly z klinickej farmakológie pre farmaceutov. Bratislava : Farmaceutická fakulta UK, 2010. 152 s. Kriška, M. a kol.: Memorix klinickej farmakológie. Bratislava : SAP, 2002. 879 s. Kriška, M. a kol.: Riziko liekov v medicínskej praxi. Bratislava: SAP, 2000. 474 s. Katzung, B. J.: Základná a klinická farmakologie. Jinočany : H&H, 1995. 1072 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 451					
A	B	C	D	E	FX
19.29	22.84	23.95	17.96	12.2	3.77
Vyučujúci: prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/08-Mgr-A/00		Názov predmetu: Lekárska prax (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 4t Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 444					
A	B	C	D	E	FX
94.14	4.95	0.68	0.0	0.0	0.23
Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Miroslava Snopková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/09-Mgr-A/15		Názov predmetu: Lekárska prax (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prax Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: 20t Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 20					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: English language					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 385					
A	B	C	D	E	FX
36.1	40.78	21.82	1.3	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/10-Mgr-A/15		Názov predmetu: Lekárstvo, legislatíva a etika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 450					
A	B	C	D	E	FX
14.67	23.56	22.0	20.22	19.33	0.22
Vyučujúci: PharmDr. Miroslava Snopková, PhD., PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD., PharmDr. Lucia Masaryková, PhD., PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 28.05.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/06-Mgr-A/00		Názov predmetu: Liečivé rastliny			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Particular interest in the course Medicinal Plants and to their organs that constitute herbal drugs. Other topics are the field production of important domestic species as well as the possibility of introduction of selected foreign taxa to island conditions, with respect to practical needs.					
Odporúčaná literatúra: Vaverkova S. et al.: Botany and medicinal plants. Bratislava UK, 1995, 106 pages Burnie G. et al.: Botanica. Gordon Cheers, Publ. Random Australia, 1998, 920 page					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 468					
A	B	C	D	E	FX
74.15	22.01	3.63	0.0	0.0	0.21
Vyučujúci: doc. RNDr. Štefánia Vaverková, CSc., doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/09- Mgr-A/00		Názov predmetu: Matematika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 618					
A	B	C	D	E	FX
22.33	9.71	12.62	22.82	29.61	2.91
Vyučujúci: doc. Ing. Vladimír Frecer, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/11- Mgr-A/00		Názov predmetu: Mikrobiológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Conditions for admission to final exam: 1. Attendance of all practical exercises. 2. Preparation of reports from all practical exercises. 3. Achievement of minimally 50% points from the Pre test. The final exam consists of two parts: written and oral. Evaluation is in the same day.					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 541					
A	B	C	D	E	FX
6.1	9.8	16.82	13.86	44.55	8.87
Vyučujúci: RNDr. Hyacinta Májeková, PhD., prof. RNDr. Dušan Mlynarčík, DrSc., Mgr. Eva Drobná, PhD., doc. Mgr. Martina Dubničková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/12- Mgr-A/00		Názov predmetu: Molekulárna biológia účinku liečiv			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania: After completing of lectures the student is able to understand deeper knowledge about the flow of genetic information and its possible influencing by drugs, about cell signalling systems due to the mechanisms of drug effects, and about the molecular-biological basis of some diseases and their therapy (f.e. influenza, AIDS, Alzheimer's disease). By completing of laboratories the student will acquire basic practical routine in the molecular biology laboratory practise (isolation of nucleic acids from biological material, electrophoretic procedures, PCR).					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 151					
A	B	C	D	E	FX
15.23	12.58	19.21	20.53	27.81	4.64
Vyučujúci: doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFCh/08-Mgr-A/00	Názov predmetu: Molekulárne základy vývoja liečiv
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KFCh/05-Mgr-A/00	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Štúdiom predmetu je sprostredkovanie nových vedomostí študentom v oblasti molekulových základov vývoja liečiv, zameraných najmä na metódy projektovania liečiv (klasické postupy, racionálne metódy, chemické a biologické informačné systémy v oblasti projektovania liečiv, vzťahy štruktúra - aktivity, metódy molekulového modelovania a molekulovej grafiky), miesta účinku liečiv (proteíny, enzýmy, receptory, nukleové kyseliny, lipidy), interakciu liečivo - receptor (termodynamická, kinetická a štruktúrna analýza interakcie liečivo - receptor) a vývoj liečiv (vývoj liečiv z prírodných zdrojov, syntetické analógy, receptorové teórie, vývoj liečiv riadený trojrozmernou štruktúrou, vývoj liečiv s podporou počítačov (CADD)). Tento predmet je súčasťou farmaceutickej chémie - jej všeobecnej časti, ktorej metódy a princípy sú všeobecne aplikovateľné pri vývoji liečiv v ľubovoľnej terapeutickej skupine.	
Odporúčaná literatúra: Remko, M., Čižmárik, J.: Vybrané kapitoly z farmaceutickej chémie : molekulové základy vývoja liečiv. Bratislava : UK, 1997. 120 s. Remko, M., Čižmárik, J., Sivý, J.: Teoretické základy farmaceutickej chémie. Bratislava : UK, 1999. 150 s. Remko, M.: Metódy výskumu a vývoja liečiv. Bratislava : SAP, 1999. 235 s. Remko, M.: Molekulové modelovanie. Bratislava : SAP, 2000. 240 s. Remko, M.: Základy medicínskej a farmaceutickej chémie. Bratislava : SAP, 2005. 392 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 67					
A	B	C	D	E	FX
10.45	7.46	16.42	7.46	4.48	53.73
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Remko, DrSc., PharmDr. Pavol Ježko, PhD., PharmDr. Vladimír Garaj, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFANF/08- Mgr-A/00	Názov predmetu: Nové smery v analytickej chémii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Ťažisko náplne výberového predmetu Nové smery v analytickej chémii je v oblasti metód inštrumentálnej analýzy s orientáciou umožniť študentom poznať možnosti využitia nových "moderných" metód používaných nielen pri analýze liečiv, ale i na polykomponentnú anorganickú analýzu biogénnych a toxických prvkov v jednotlivých zložkách životného prostredia (ovzdušie, pôda, rastlinné drogy, voda) ako i sledovanie hladiny liečiv a ich metabolitov v biologických tekutinách. Laboratórne cvičenia sú zamerané na využitie moderných prístrojových techník - rádionuklidová (rtgen-fluorescenčná analýza, AAS, izotachoforéza, elektrochemická rozpúšťacia analýza, NMR, IČ (interpretácia spektier liečiv), vybrané separačné metódy (HPLC, GC) najmä na stopovú analýzu. Je samozrejmé, že vedomosti a skúsenosti, ktoré študenti po absolvovaní daného predmetu získajú, budú dobrým základom pre úspešné zvládnutie diplomovej práce, ako i pri doktorandskom štúdiu (PhD).	
Odporúčaná literatúra: Havránek, E. a kol.: Nové smery v analytickej chémii : učebné texty. Bratislava : UK, 1997, doplnené v r.2003. Churáček, J.: Nové trendy v teórii a instrumentaci vybraných analytických metód. Praha : Académia, 1993. Klouda, P.: Moderní analytické metody. 2. dopl. vyd. Ostrava: Nakladatelství P. Kouda, 2003. 132 s. Světlík, J.: Molekulová spektroskopie a optické metody. Bratislava : UK, 2006. 81 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 444					
A	B	C	D	E	FX
24.1	9.01	19.82	15.54	31.31	0.23
Vyučujúci: doc. RNDr. Peter Mikuš, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/300-Mgr-A/15		Názov predmetu: Obhajoba diplomovej práce			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 63					
A	B	C	D	E	FX
50.79	19.05	17.46	7.94	4.76	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/01-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti anatómie ľudského tela a profesie lekárnik. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: ľudské telo, jeho systémy a ich funkcie, farmaceutická starostlivosť, úloha lekárnik, služby dostupné v lekárni, laboratórium.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader I, Grammar Workbook I	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (1) v letnom, čiže v 2. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 587					
A	B	C	D	E	FX
17.21	11.75	17.38	17.04	30.66	5.96
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/02-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti týkajúcej sa faktorov ovplyvňujúcich zdravie človeka. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: faktory ovplyvňujúce zdravie, problémy životného prostredia, zneužitie drogy a drogová závislosť, starostlivosť o zdravie, prenos chorôb.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader II, Grammar Workbook II	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (2) v zimnom, čiže v 3. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 533					
A	B	C	D	E	FX
21.95	12.76	17.07	20.26	24.77	3.19
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/03-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti základnej chemickej terminológie a z oblasti prevencie pred ochoreniami. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: prevencia chorôb, zdravý životný štýl, vyvážená strava, vitamíny, minerály, kozmetika, prvá pomoc, liečebné postupy pri rôznych nehodách a poruchách.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine. London: Prentice Hall, 1989 Course Reader III, Grammar Workbook III	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (3) v letnom, čiže v 4. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 480					
A	B	C	D	E	FX
21.25	12.29	16.67	13.75	30.21	5.83
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/04-Mgr-A/00	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z anglického jazyka (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov je študent schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovať ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú anglickú terminológiu z oblasti farmakológie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v anglickom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Semináre sledujú prehĺbenie komunikatívnych schopností a osvojenie si odbornej slovnej zásoby. Popri vybraných textoch z učebníc sa využívajú texty z propagačných materiálov, príručiek a časopisov. Preberajú sa nasledovné témy: bežné poruchy, domáca lekárnička, klasifikácia liekov, najčastejšie predpisované lieky, ich zdroje, zloženie a účinky, alternatívna medicína, liečivé rastliny – zloženie a účinky.	
Odporúčaná literatúra: Bates, M., Dudley, T.: Nucleus: General Science. London: Longman, 1992 James, V.D.: Medicine.: London: Prentice Hall, 1989 Course Reader IV, Grammar Workbook IV	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa anglický jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Ide o úzko špecializované odborné semináre, ktoré svojím tematickým obsahom sledujú obsahovú náplň odborných predmetov. Preto sa dôrazne odporúča absolvovať semináre postupne v 2. – 5. semestri štúdia, t.j. Odborná jazyková príprava (4) v letnom, čiže v 5. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 364					
A	B	C	D	E	FX
13.19	12.64	22.25	20.05	21.15	10.71
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/11-Mgr-A/15	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z nemeckého jazyka (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní kurzu je poslucháč schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovat' ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú nemeckú terminológiu z oblasti farmácie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v nemeckom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Kurz je určený pre študentov farmácie s nulovou, prípadne minimálnou znalosťou nemeckého jazyka. Je zameraný na osvojenie si: a) všeobecnej lexiky týkajúcej sa bežného každodenného života s možnosťou aplikácie na komunikačné situácie v študijnej oblasti farmácie. b) morfológie c) syntaxe – oboznámenie sa a osvojenie si znalosti skladby nemeckej vety (súvetia) d) osvojovanie si a rozvíjanie receptívnych a produktívnych zručností, ktoré umožňujú zvládnuť bežnú komunikáciu Produkcie vybraných textových žánrov v informačnom a opisnom štýle (napr. vonkajší a vnútorný opis osoby, charakteristika osobnosti, opis veci, pracovný postup, ktoré možno využiť v oblasti štúdia)	
Odporúčaná literatúra: Schritte international 1: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A1/1, Hueber, 2009. Schritte international 2: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A1/2, Hueber, 2009.	

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický					
Poznámky: Kurz je realizovaný len v letnom semestri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.05.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/12-Mgr-A/15	Názov predmetu: Odborná jazyková príprava z nemeckého jazyka (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch 1 priebežný test – predstavuje 15% celkového hodnotenia Záverečná písomná skúška – predstavuje 85% celkového hodnotenia Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť min. 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní kurzu je poslucháč schopný porozumieť súvislým odborným textom, reprodukovat' ich obsah ústnou i písomnou formou využívajúc odbornú nemeckú terminológiu z oblasti farmácie. Vďaka práci s odbornými textami vie využívať odborné názvoslovie v nemeckom jazyku v profesionálnom prostredí aj v hovorenej forme.	
Stručná osnova predmetu: Kurz je určený pre študentov farmácie s základnou znalosťou nemeckého jazyka. Je zameraný na osvojenie si: a) všeobecnej lexiky týkajúcej sa bežného každodenného života s možnosťou aplikácie na komunikačné situácie v študijnej oblasti farmácie. b) morfológie c) syntaxe – oboznámenie sa a osvojenie si znalosti skladby nemeckej vety (súvetia) d) osvojovanie si a rozvíjanie receptívnych a produktívnych zručností, ktoré umožňujú zvládnuť bežnú komunikáciu Produkcie vybraných textových žánrov v informačnom a opisnom štýle (napr. vonkajší a vnútorný opis osoby, charakteristika osobnosti, opis veci, pracovný postup, ktoré možno využiť v oblasti štúdia)	
Odporúčaná literatúra: Schritte international 2: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A1/2, Hueber, 2009. Schritte international 3: Deutsch als Fremdsprache / Kursbuch + Arbeitsbuch mit Audio-CD zum Arbeitsbuch und interaktiven Übungen: Niveau A2/1, Hueber, 2009.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	

anglický, nemecký					
Poznámky: Kurz sa realizuje len v zimnom semstri.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.05.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/04- Mgr-A/00	Názov predmetu: Organická chémia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminár: Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky semináre. Počas seminárnej výučby každý študent musí napísať 4 priebežné testy (0-20 bodov) a 1 súborný test (0-40 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent zo seminárnej výučby získať viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty všetkých testov. Získané body zo seminárnej výučby sú násobené koeficientom 0,3 a ich hodnota tvorí 30 % skúškovej hodnoty v prípade úspešného absolvovania skúšky. Získaný koeficient zo seminárnej výučby platí výlučne len v akademickom roku kedy bol získaný. Laboratórne cvičenia: Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky laboratórne cvičenia. Študent počas semestra musí podľa programu napísať jeden test z laboratórnej techniky (0-40 bodov) a samostatne uskutočniť štyri syntetické práce (0-10 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent z laboratórnych cvičení získať viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty. Získané body z laboratórnych cvičení sú násobené koeficientom 0,1 a ich hodnota tvorí 10 % skúškovej hodnoty v prípade úspešného absolvovania skúšky. Skúška: Skúšky z predmetu sa konajú výlučne písomnou formou v skúškovom období. Účasť na skúške je podmienená absolvovanou skúškou z predmetu Všeobecná a anorganická chémia a splnením úplného programu seminárnej výučby, laboratórnych cvičení a získaním viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty zo seminárnej výučby a viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty z laboratórnych cvičení. Písomná skúška pozostáva z dvoch častí, A a B. Úspešné absolvovanie skúšky je podmienené získaním viac ako 50 % z každej časti písomného testu. Pri úspešnom absolvovaní sa získaná priemerná bodová hodnota oboch častí testu násobí koeficientom 0,6. Celkovú známku skúšky tvorí hodnota získaná zo seminárnej výučby (30 %), laboratórnych cvičení (10 %) a skúškového testu (60 %). Absolvovaná skúška z predmetu Organická chémia 1 je podmienkou pre predmet Organická chémia 2. Klasifikačná stupnica celkového výsledku skúšky (po započítaní výsledku priebežnej kontroly): A: 87,01 % – 100,00 %; B: 77,01 % – 87,00 %; C: 67,01 % – 77,00 %; D: 57,01 % – 67,00 %; E: 50,01 % – 57,00 %; Fx: ≤ 50,00 %.	
Výsledky vzdelávania: Predmet poskytuje komplexnú prípravu z teoretickej organickej chémie, ako aj praktickú prípravu v oblasti organickej syntézy zameranej na oblasť vybraných farmaceuticky významných zlúčenín. Získané zručnosti z predmetu sú potrebné pre absolvovanie ďalších chemických predmetov ako Organická chémia 2 a sú potrebné aj pre farmaceuticky zamerané predmety, napr. Farmaceutická	

chémia. Predmet je komplexne koncipovaný so zameraním na akreditovaný magisterský študijný odbor Farmácia.

Stručná osnova predmetu:

V teoretickej výučbe sú obsiahnuté základné princípy pôvodu chemických väzieb a priestorovej stavby organických zlúčenín s odrazom v ich fyzikálno-chemických vlastnostiach. Hlavná pozornosť sa venuje jednotlivým druhom stereoizomérie, elektrónovým efektom, acidobázickej charakteristike a solitvornosti, vzniku a významu konjugovaných a aromatických systémov, a to predovšetkým z hľadiska reaktivity a chovania sa v biologických systémoch. Kladie sa pritom dôraz na ich význam v chémii liečiv a ostatných nadväzujúcich chemických predmetoch farmaceutického štúdia. Osvojenie si poznatkov teoretickej výučby a ich aplikácia je predmetom seminárnej výučby. Moderným prvkom výučby predmetu je využitie počítačovej techniky na molekulové modelovanie typových organických molekúl i molekúl niektorých liečiv ako aj možnosť pokračovania vo voliteľných predmetoch Základy molekulového modelovania a Vybrané kapitoly z organickej chémie. Cieľom praktických cvičení je zvládnutie laboratórnej techniky a organickej syntézy, vrátane identifikácie produktov stanovením základných konštánt a vyhodnotením výsledkov meraní fyzikálnych metód podľa SL-1. Predmet Organická chémia 1 je jedným zo základných predmetov v komplexnej chemickej príprave študentov farmácie. Pri výučbe predmetu je kladený dôraz na využitie získaných poznatkov z organickej chémie vo farmácii a medicíne. Predmet je komplexne koncipovaný so zameraním na akreditovaný magisterský študijný odbor Farmácia.

Odporúčaná literatúra:

1. Devínsky F. et al. Organic Chemistry for Pharmacy Students, Comenius University Press, Bratislava, 2010
2. Čižmáriková R.: Laboratory manual of Organic Chemistry. Comenius University Bratislava, 2012

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Predmet sa poskytuje len v letnom semestri. Vyučujúci: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.; doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Natalia Miklášová, PhD., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD. Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., garant predmetu

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 549

A	B	C	D	E	FX
5.1	12.93	25.14	38.07	14.75	4.01

Vyučujúci: prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., Ing. Ladislav Habala, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/05- Mgr-A/00	Názov predmetu: Organická chémia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminár: Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky semináre. Počas seminárnej výučby každý študent musí napísať 8 priebežných testov (0-20 bodov) a 1 súborný test (0-40 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent zo seminárnej výučby získať viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty všetkých testov. Získané body zo seminárnej výučby sú násobené koeficientom 0,4 a ich hodnota tvorí 40 % skúškového hodnoty v prípade úspešného absolvovania skúšky. Získaný koeficient zo seminárnej výučby platí výlučne len v akademickom roku kedy bol získaný. Skúška: Skúšky z predmetu sa konajú výlučne písomnou formou v skúškovom období. Účasť na skúške je podmienená absolvovanou skúškou z predmetov Všeobecná a anorganická chémia, Organická chémia I a splnením úplného programu seminárnej výučby, laboratórnych cvičení a získaním viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty zo seminárnej výučby. Písomná skúška pozostáva z dvoch častí, A a B. Úspešné absolvovanie skúšky je podmienené získaním viac ako 50 % z každej časti písomného testu. Pri úspešnom absolvovaní sa získaná priemerná bodová hodnota oboch častí testu násobí koeficientom 0,6. Celkovú známku skúšky tvorí hodnota získaná zo seminárnej výučby (40 %) a skúškového testu (60 %). Klasifikačná stupnica celkového výsledku skúšky (po započítaní výsledku priebežnej kontroly): A: 87,01 % – 100,00 %; B: 77,01 % – 87,00 %; C: 67,01 % – 77,00 %; D: 57,01 % – 67,00 %; E: 50,01 % – 57,00 %; Fx: ≤ 50,00 %.	
Výsledky vzdelávania: Predmet poskytuje komplexnú prípravu z teoretickej organickej chémie, ako aj praktickú prípravu v oblasti organickej syntézy zameranej na oblasť vybraných farmaceuticky významných zlúčenín. Získané zručnosti z predmetu sú potrebné pre absolvovanie ďalších chemických predmetov a sú potrebné aj pre farmaceuticky zamerané predmety, napr. Farmaceutická chémia. Predmet je komplexne koncipovaný so zameraním na akreditovaný magisterský študijný odbor Farmácia.	
Stručná osnova predmetu: V teoretickej výučbe sa venuje hlavná pozornosť systematickej organickej chémii. Podľa jednotlivých skupín zlúčenín sa preberajú ich fyzikálno-chemická charakteristika, vlastnosti, reaktivita, typy a mechanizmy reakcií s dôrazom na význam v chémii liečiv a ostatných nadväzujúcich chemických predmetoch farmaceutického štúdia. O prírodných látkach sú uvádzané základné poznatky. Osvojenie si vedomostí teoretickej výučby a ich aplikácia je predmetom	

seminárov. Predmet Organická chémia 2 je jedným zo základných predmetov v komplexnej chemickej príprave študentov farmácie. Pri výučbe predmetu je kladený dôraz na využitie získaných poznatkov z organickej chémie vo farmácii a medicíne. Predmet je komplexne koncipovaný so zameraním na akreditovaný magisterský študijný odbor Farmácia.					
Odporúčaná literatúra: 1. Devínsky F. et al. Organic Chemistry for Pharmacy Students, Comenius University Press, Bratislava, 2010 2. Čižmáriková R.: Laboratory manual of Organic Chemistry. Comenius University Bratislava, 2012					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk					
Poznámky: Predmet sa poskytuje len v zimnom semestri. Vyučujúci: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.; doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., Natalia Miklášová, PhD., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD. Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., garant predmetu					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 523					
A	B	C	D	E	FX
3.06	10.33	26.0	36.14	13.19	11.28
Vyučujúci: prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/13- Mgr-A/00		Názov predmetu: Patobiochémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 483					
A	B	C	D	E	FX
16.15	20.29	29.4	19.25	14.7	0.21
Vyučujúci: doc. PharmDr. Marek Obložinský, PhD., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., Mgr. Ivana Holková, PhD., RNDr. František Bilka, PhD., Ing. Ľudmila Pašková, PhD., PharmDr. Katarína Šišková, PhD., PharmDr. Renáta Kollárová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/13-Mgr-A/00		Názov predmetu: Patológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 5					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Predmetom patológie v najširšom zmysle slova je sledovanie morfológických a funkčných zmien orgánov a tkanív chorého organizmu. Opisuje stavy, ktoré sa vymykajú z rámca normálnej rovnováhy organizmu s vonkajším alebo vlastným vnútorným prostredím. Hľadá etiológiu a objasňuje patogenézu ochorenia v organizme. Na základe klinických prejavov diagnostikuje ochorenie a poskytuje základ pre terapiu a súčasne na úspešnú prevenciu. Ako teoretická veda sa patológia delí na patologickú anatómiu a patologickú fyziológiu. Patologická anatómia opisuje morfológické zmeny orgánov a tkanív v priebehu choroby, zatiaľčo patologická fyziológia sleduje dynamiku vzniku a vývoja chorobných procesov a všima si poruchy funkcie organizmu, ako i experimentálnu ovplyvniteľnosť patogenézy chorôb. Patológia ako lekárska disciplína je vo farmakologickom štúdiu jedným zo základov na pochopenie dominantného predmetu farmakológie.					
Odporúčaná literatúra: Bózner, A. a kol.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin : Osveta, 1988. 512 s. (učebnica). Bózner, A. a kol.: Patologicko-medicínska propedeutika. Bratislava : UK, 1991. 224 s. (skriptá). Varga, J., Šofránková, A.: Patofyziologický atlas. Martin, Osveta 1991. 342 s. Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. Bratislava : SAP, 1998. 1140 s. (učebnica). Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofyziologie. Praha : Grada, 2001. 404 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 523					
A	B	C	D	E	FX
16.63	17.78	21.03	15.87	21.8	6.88

Vyučujúci: doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD., PharmDr. Tomáš Rajtík, PhD.
--

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015
--

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/14-Mgr-A/00		Názov predmetu: Patologická fyziológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Štúdium patofyziológie je esenciálnym úvodom do klinickej farmakológie, ktorý spája informácie zo základného výskumu s chorobnými stavmi. Patofyziologický prístup k chorobám umožňuje analyzovať symptómy a prejavy rôznych chorobných syndrémov. V rámci predmetu sa spoznávajú kaskády dejov, ktoré vedú k ochoreniu. Aktualizujú sa mechanizmy vedúce k poškodeniu fyziologických funkcií bunky, orgánov a systémov. Výučba predmetu formou prednášok je zameraná aj na adaptačné mechanizmy kompenzujúce rôzne patologické faktory v oblasti porúch vnútorného prostredia, porúch reaktivity a imunity, psychických funkcií, ďalej na patofyziológiu spánku, pamäti a bolesti, dedičných chorôb.					
Odporúčaná literatúra: Bóznier, A. a kol.: Farmakologická propedeutika. 2. vyd. Martin : Osveta, 1988. 531 s. (učebnica). Hulín, I. a kol.: Patofyziológia. Bratislava : SAP, 1998. 1140 s. (učebnica). Varga, J., Šofránková, A.: Patofyziologický atlas. Martin : Osveta, 1991. 342 s. Sibernagl, S., Lang, F.: Atlas patofysiologie. Praha : Grada, 2001. 404 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 86					
A	B	C	D	E	FX
15.12	12.79	16.28	13.95	33.72	8.14
Vyučujúci: prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., doc. MUDr. Tatiana Stankovičová, CSc., PharmDr. Tatiana Foltánová, PhD., doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH, doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., PharmDr. Stanislava Jankyová, PhD., PharmDr. Eva Kráľová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/25-Mgr-A/14		Názov predmetu: Podpora verejného zdravia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Daniela Mináriková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFB/07-Mgr-A/00		Názov predmetu: Prírodné liečivá			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 84					
A	B	C	D	E	FX
16.67	17.86	9.52	14.29	8.33	33.33
Vyučujúci: prof. Ing. Milan Nagy, CSc., prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., doc. PharmDr. Szilvia Czigle, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/15-Mgr-A/00		Názov predmetu: Prvá pomoc			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Pozornosť sa sústreďí predovšetkým na predlekársku zdravotnícku prvú pomoc v nasledujúcich oblastiach: Symptomatológia náhlych porúch zdravia, základy kardiopulmonálnej resuscitácie, prvá pomoc pri úrazoch, prvá pomoc pri náhlych príhodách, prvá pomoc pri duševných krízach, prvá pomoc pri otravách. Súčasťou obsahu predmetu sú aj legislatívne otázky súvisiace s problematikou poskytovania prvej pomoci.					
Odporúčaná literatúra: Guidelines 200 for Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular care. International Consensus on Science supplement to circulation 102, 8, august 2000 Kálig K. a kol.: Dopravné nehody a prvá pomoc : manuál pre motoristov. LB International, 2001. 106 s. Hašek, Š., Štefan, J.: Příčiny, mechanismus a hodnocení poranení v lékařské praxi. Praha : Grada, 1996. Príručka prvej pomoci. Bratislava : Perfekt, 2003. 288 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFANF/09- Mgr-A/00		Názov predmetu: Rádiofarmaká			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Výuka predmetu Rádiofarmaká je zameraná na získanie a pochopenie teoretických základov potrebných na využitie rádionuklidov vo výrobe, príprave rádiofarmák v ich štandardizácii a kontrole. Pretože ide o prácu s otvorenými zdrojmi rádioaktívneho žiarenia je dôležité získanie pracovných návykov v súlade so zásadami správnej laboratórnej praxe a základnými pravidlami o bezpečnosti a radiačnej ochrane. Náplň a rozsah predmetu vychádza z postavenia absolventa farmácie a jeho nezastupiteľného miesta pri príprave aplikačných foriem rádiofarmák a jeho výhradnej zodpovednosti za kvalitu rádiofarmák v súlade s liekopisnými požiadavkami.					
Odporúčaná literatúra: Květina, J. a kol.: Rádiofarmaka. Praha : Avicenum, 1987. 105 s. (učebnica). Schiller, P., Havránek, E.: Rádiofarmaká. Bratislava : UK, 1986. 108 s (skriptá). Havránek, E.: Laboratórne cvičenia z prípravy a kontroly rádiofarmák. Bratislava : UK, 1981. 69 s. (skriptá). Schiller, P. a kol.: Nukleárna farmácia. Bratislava : Alfa, 1980. 287 s. Sampson, Ch. B.: Textbook of Radiopharmacy: Theory and Practice. Amsterdam : Gordon and Breach Science Publishers, 1999.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 482					
A	B	C	D	E	FX
15.77	29.05	19.29	16.18	18.26	1.45

Vyučujúci: Ing. Oľga Lukačovičová, PhD., PharmDr. Mária Mikulová
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/05-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov študent získa základné komunikačné zručnosti a gramatické štruktúry potrebné v každodennom živote na Slovensku.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: slovenská abeceda, spoločenské frázy, pozdravy, základné dialógy, život v byte, dome a na internáte, krajiny.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Seminára sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (1) v zimnom, čiže v 1. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 616					
A	B	C	D	E	FX
31.98	17.05	17.37	14.77	16.56	2.27
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/06-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov študent získa základne komunikačné zručnosti a gramatické štruktúry potrebné pri práci v lekárni.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: Bratislava – hlavné mesto Slovenska, život v meste a na vidieku, profesie, nakupovanie, lekáreň.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Seminára sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (2) v letnom, čiže v 2. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 555					
A	B	C	D	E	FX
22.34	16.22	18.74	16.04	20.72	5.95
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/07-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov študent získa také komunikačné zručnosti a gramatické štruktúry, ktoré využije vo formálnej ústnej aj písomnej komunikácii.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: jedlá, každodenné rutinné činnosti, vyjadrenie času, školstvo, štúdium na univerzite, štúdium farmácie.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Seminára sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (3) v zimnom, čiže v 3. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 487					
A	B	C	D	E	FX
11.29	19.51	19.51	19.71	27.72	2.26
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/08-Mgr-A/00	Názov predmetu: Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: - aktívna účasť na seminároch - priebežný test (15%) - záverečný test (85%) Na úspešné absolvovanie predmetu musí študent dosiahnuť minimálne 60%.	
Výsledky vzdelávania: Po absolvovaní seminárov si študent prehĺbi komunikačné zručnosti a špecifické gramatické štruktúry.	
Stručná osnova predmetu: Na hodinách sa preberajú nasledovné témy: pracovisko, korešpondencia a telefonovanie, čítanie novinových článkov.	
Odporúčaná literatúra: Kamenárová, R. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2007 Ivorníková, H. a kol.: Krížom-krážom, Slovenčina A1 + A2, Cvičebnica. Bratislava: Univerzita Komenského, 2009	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský a anglický jazyk	
Poznámky: V anglickom magisterskom študijnom programe sa slovenský jazyk vyučuje ako povinne voliteľný predmet v rozsahu štyroch semestrov. Semináre sa odporúča absolvovať postupne v 1. – 4. semestri štúdia, t.j. Slovenský jazyk pre zahraničných študentov (4) v letnom, čiže v 4. semestri štúdia.	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 461					
A	B	C	D	E	FX
16.49	14.75	21.26	18.66	27.11	1.74
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 08.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KORF/12-Mgr-A/00	Názov predmetu: Sociálna farmácia a farmakoekonomika
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Základné úlohy sociálnej farmácie charakterizujú vzťahy vyplývajúce z úžitkovej hodnoty liečiva, všeobecných a špecifických črt jednotlivých činností a prvkov systému farmácie, liekovej politiky, aplikácie managmentu a marketingu v podmienkach systému zabezpečenia zdravotníckej starostlivosti liečivami. Premietajú sa do návrhov legislatívnych a metodických opatrení vo vzťahu k zdokonaľovaniu systému zabezpečovania zdravotníckej starostlivosti liečivami na základe využitia farmakoekonomiky, farmakoepidemiológie a informatiky. Hodnotí utilizáciu liečiv, rieši otázky zdravotníckej etiky vo vzťahu k miestu a postaveniu farmácie v spoločnosti. Predstavuje aplikovaný výskum, v rámci ktorého používa štatistické, ekonometrické a experimentálne metódy. Vyššie uvedený obsah transformuje do výučby s cieľom zvládnutia najvýznamnejších legislatívnych a odborných poznatkov. Vychádza z postavenia lieku v spoločnosti, dáva mu ekonomicko-sociálny rozmer a prezentuje liek formou zdravotnícko-sociálnej kategórie regulujúcej vzájomne prepojený stav choroby a zdravia.	
Odporúčaná literatúra: Foltán, V.: Lieky, lieková politika, farmakoekonomika. Bratislava : Propact, 2003. 186 s. Foltán, V. a kol.: Sociálna farmácia. Bratislava : UK, 2004. 155 s. Tesař, T., Foltán, V.: Zdravotná starostlivosť, náklady kvalita a výsledky. Výkladový terminologický slovník ISPOR, FaF UK, 2008, s.238 Vestníky MZ SR (2004-2009), MZ ČR (2004-2009).	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 489					
A	B	C	D	E	FX
25.15	12.27	19.43	14.11	27.81	1.23
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF/900-Mgr-A/15		Názov predmetu: Sociálna farmácia a lekárenstvo			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia: Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia:					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 384					
A	B	C	D	E	FX
33.33	19.27	20.57	11.2	14.58	1.04
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 26.08.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/01-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (1)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 592					
A	B	C	D	E	FX
59.12	20.61	10.3	3.38	1.18	5.41
Vyučujúci: Mgr. Lenka Nagyová, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/02-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (2)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 579					
A	B	C	D	E	FX
48.53	30.4	11.57	2.07	2.07	5.35
Vyučujúci: Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/03-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (3)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 504					
A	B	C	D	E	FX
44.25	34.13	12.3	3.57	0.4	5.36
Vyučujúci: PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KTV/04-Mgr-A/00		Názov predmetu: Telesná výchova (4)			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 491					
A	B	C	D	E	FX
51.32	27.9	7.54	4.89	3.26	5.09
Vyučujúci: Mgr. Lenka Nagyová, PhD., Mgr. Dalibor Ludvig, PhD., PaedDr. Martina Tibenská, PhD., Mgr. Vladimír Čechovič					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/16-Mgr-A/00	Názov predmetu: Toxikológia xenobiotík
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na výučbu všeobecných a jednotlivých zákonitostí toxických procesov pôsobenia chemických látok na organizmus človeka alebo zvierat'a (jed, klasifikácia jedov, mechanizmy účinkov jedov, otravy liečivami, etylalkoholom, látkami rastlinného a živočíšneho pôvodu, hubami, kovmi, otravy u detí). Keďže rozhodujúcu úlohu v toxikológii hrá aktívny preventívny prístup a môžu sa odhaliť závažné chemické riziká, náplňou predmetu bude aj výučba toxikologických testov pre oblasť liečiv, ale aj xenobiotík vo všeobecnosti. V rámci výučby predmetu sa bude pojednávať o toxikológii liečiv, chemických splodínach, nových chemických látkach, priemyselnej toxikológii, potravinárskej a poľnohospodárskej toxikológii ionizačného žiarenia, imunotoxikológii, vplyve nekovov na ľudský organizmus a životné a pracovné prostredie. Ukazuje sa totiž, že v súčasných vyspelých spoločnostiach narastá potreba toxikológov, ktorých cielene nepripravuje žiadna vysoká škola. Dobře erudovaný farmaceut s vedomosťami z oblasti chemicko-analytickej, biologicko-farmaceutickej a erudovaný navyše v toxikológii by mohol túto potrebu poskytnúť.	
Odporúčaná literatúra: Jaroš, F.: Praktická toxikológia. Martin : Osveta, 1988. 199 s. Vopršalová, M., Žáčková, P.: Základy toxikologie pro farmaceuty. Praha : Karolinum, 1996. 231 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 143					
A	B	C	D	E	FX
4.9	20.28	20.98	20.28	11.89	21.68
Vyučujúci: doc. RNDr. Eva Račanská, CSc., prof. RNDr. Magdaléna Kuželová, CSc., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., PharmDr. Elena Ondriašová, CSc., PharmDr. Peter Křenek, PhD., PharmDr. Marek Mátuš, PhD., doc. PharmDr. Anna Hrabovská, PhD., Mgr. Peter Vavrínek, PhD., PharmDr. Zuzana Kiliánová, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/17-Mgr-A/00	Názov predmetu: Veterinárna farmakológia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu:	
Výsledky vzdelávania:	
Stručná osnova predmetu: V rámci predmetu sa venuje pozornosť špecifikám používania liečiv u zvierat - aplikačné cesty, liekové formy, vlastnosti veterinárií, používanie liečiv vo veterinárnej praxi (medicínske, biotechnologické). Zvláštna pozornosť je venovaná reziduám liečiv v živočíšnych produktoch určených na konzum a ochranným lehotám u zvierat. Výučba predmetu formou prednášok a seminárov je zameraná na jednotlivé špecifické skupiny veterinárnych liečiv: - liečivá používané pri infekčných chorobách (antimikrobiálne a antiprotozoárne látky, antikokcidiká, antihelmintiká, antiartropodiká), - liečivá s účinkom na centrálny a periférny nervový systém, - liečivá s účinkom na pneumogastrický systém, - liečivá pôsobiace na kožu a prístupné sliznice, - liečivá urogenitálneho systému. Zvláštna pozornosť je venovaná používaniu liečiv vo veľkochovoch hospodárskych zvierat a biostimulátorom rastu a úžitkovosti. Pre farmaceutov, ktorí budú pôsobiť vo verejných lekárňach je orientácia na problematiku veterinárií nielen užitočná, ale aj potrebná.	
Odporúčaná literatúra: Vodrážka, J. a kol.: Veterinárna farmakológia pre farmaceutov. Bratislava : Príroda, 1980. 344 s. Ševčík, B., Lamka, J.: Veterinární farmakologie pro farmaceuty. Hradec Králové : FaF UK, 1987. 118 s. (skriptá). Lamka J., Ducháček L.: Veterinární léčiva pro posluchače farmacie. Hradec Králové : FaF Univerzity Karlovy, 1998. Šnirc, J. a kol.: Klinická veterinárna farmakológia. Martin: Neografia, 2007, 1182 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 26					
A	B	C	D	E	FX
34.62	26.92	23.08	11.54	3.85	0.0
Vyučujúci: PharmDr. Marek Máľuš, PhD., Mgr. Peter Vavrínek, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/06- Mgr-A/00	Názov predmetu: Všeobecná a anorganická chémia
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 3 / 1 Za obdobie štúdia: 42 / 42 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Seminár: Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky semináre. Počas seminárnej výučby každý študent musí napísať 9 priebežných testov (0-20 bodov) a 1 súborný test (0-40 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent zo seminárnej výučby získať viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty všetkých testov. Získané body zo seminárnej výučby sú násobené koeficientom 0,3 a ich hodnota tvorí 30 % skúškového hodnoty v prípade úspešného absolvovania skúšky. Získaný koeficient zo seminárnej výučby platí výlučne len v akademickom roku kedy bol získaný. Laboratórne cvičenia: Študent je povinný v priebehu semestra absolvovať všetky laboratórne cvičenia. Študent počas semestra musí podľa programu napísať dva testy z laboratórnej techniky (0-20 bodov) a samostatne uskutočniť jednu syntetickú prácu (0-5 bodov). K splneniu podmienok ku skúške musí študent z laboratórnych cvičení získať viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty. Získané body z laboratórnych cvičení sú násobené koeficientom 0,1 a ich hodnota tvorí 10 % skúškového hodnoty v prípade úspešného absolvovania skúšky. Skúška: Skúšky z predmetu sa konajú výlučne písomnou formou v skúškovom období. Účasť na skúške je podmienená splnením úplného programu seminárnej výučby, laboratórnych cvičení a získaním viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty zo seminárnej výučby a viac ako 50 % celkovej bodovej hodnoty z laboratórnych cvičení. Písomná skúška pozostáva z dvoch častí, A a B. Úspešné absolvovanie skúšky je podmienené získaním viac ako 50 % z každej časti písomného testu. Pri úspešnom absolvovaní sa získaná priemerná bodová hodnota oboch častí násobí koeficientom 0,6. Celkovú známku skúšky tvorí hodnota získaná zo seminárnej výučby (30 %), laboratórnych cvičení (10 %) a skúškového testu (60 %). Absolvovaná skúška z predmetu Všeobecná a anorganická chémia je podmienkou pre predmet Organická chémia 1. Organická chémia 1 pre predmet Organická chémia 2. Klasifikačná stupnica celkového výsledku skúšky (po započítaní výsledku priebežnej kontroly): A: 87,01 % – 100,00 %; B: 77,01 % – 87,00 %; C: 67,01 % – 77,00 %; D: 57,01 % – 67,00 %; E: 50,01 % – 57,00 %; Fx: ≤ 50,00 %.	
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu je získať základné poznatky z oblasti všeobecnej a anorganickej chémie. V rámci výučby predmetu študenti získajú základné laboratórne zručnosti a realizujú syntézu vybraných typov anorganických zlúčenín. Získané zručnosti z predmetu sú potrebné pre absolvovanie ďalších	

chemických predmetov ako Organická chémia 1, 2 a sú potrebné aj pre farmaceuticky zamerané predmety, napr. Farmaceutická chémia.

Stručná osnova predmetu:

Predmet Všeobecná a anorganická chémia je prvým základným predmetom v komplexnej chemickej príprave študentov farmácie. Prvá časť – všeobecná chémia – zahŕňa tematické okruhy potrebné ako teoretický základ nadväzujúcich predmetov chemického, farmaceutického, biologického, či medicínskeho zamerania. Veľká pozornosť sa venuje problematike chemickej väzby a štruktúre látok, osobitne na ich význam pri vysvetľovaní látkových vlastností liečiv, vrátane ich farmakoterapeutických účinkov. V druhej časti predmetu – systematická anorganická chémia – je prezentovaná chémia prvkov a ich zlúčenín s racionálnym členením podľa skupín periodickej sústavy prvkov. Súbežne s výkladom podstaty chemickej reaktivity prvkov a ich zlúčenín je kladený dôraz na ich využitie vo farmácii a medicíne na základe ich funkcie, miesta a významu v biologických systémoch. Potrebná pozornosť sa venuje aj enviromentálnej výchove. Predmet je komplexne koncipovaný so zameraním na akreditovaný magisterský študijný odbor Farmácia. Doplňenie ďalších farmaceuticky významných poznatkov zo systematickej anorganickej chémie je realizované v predmete Vybrané kapitoly z anorganickej chémie.

Odporúčaná literatúra:

F. A. Cotton, G. Wilkinson, P. L. Gauss: Basic Inorganic Chemistry, New York, John Wiley and Sons, Third Edition, 1995

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

Anglický jazyk

Poznámky:

Predmet sa poskytuje len v zimnom semestri. Vyučujúci: Ing. Ladislav Habala, PhD.; doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc., Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., garant predmetu

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 627

A	B	C	D	E	FX
3.03	10.21	29.67	29.67	16.27	11.16

Vyučujúci: doc. RNDr. Mária Kohútová, CSc., Mgr. Natalia Lucia Miklášová, PhD., Ing. Ladislav Habala, PhD., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFT/19-Mgr-A/00		Názov predmetu: Všeobecná biológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Zaoberá sa látkovým zložením živej hmoty, jej fyzikálno-chemickými vlastnosťami, náukou o bunke - cytológiou z hľadiska morfolologickej stavby bunky, funkčnou cytológiou, ktorá skúma fyziologickú a metabolickú činnosť bunky a jej organel ako cieľových štruktúr účinku liečiv. Zvláštna pozornosť je venovaná stavbe, funkcii a vlastnostiam biologickej membrány. Druhou časťou biológie je genetika. Študent sa tu zoznámí so základmi cytogenetiky, mechanizmami genetických informácií a regulácií a so základmi humánnej genetiky - genetickými mutáciami, populačnou genetikou, vyšetrovacími metódami v genetike. Samostatná pozornosť sa venuje otázkam genetického inžinierstva, starnutiu a apoptóze buniek.					
Odporúčaná literatúra: Horáková, K. a kol.: Biológia. Bratislava : STU, 1998. 199 s. (skriptá) Bóznér, A. a kol.: Cytológia. Martin : Osveta, 1986. 257 s. (učebnica) Alberts, B. a kol.: Základy bunečnej biologie. Ústí nad Labem : Espero Publishing, 1998. 630 s. (učebnica) Kyselovič, J., Musil, P.: Všeobecná biológia - Teoretické a praktické návody na cvičenia : Stimul Bratislava, 2008, 124s. (skriptá) Lodish, H. a kol.: Molecular Cell Biology, sixth edition, W.H.Freeman and Company, 2008 Alberts, B. a kol.: Molecular biology of the cell, fifth edition, Garland Science, 2008					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 610					
A	B	C	D	E	FX
7.7	9.02	17.54	19.67	43.44	2.62

Vyučujúci: RNDr. Peter Musil, PhD., Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD., prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KChTL/07- Mgr-A/00		Názov predmetu: Vybrané kapitoly z anorganickej chémie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 1					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie: skúška formou súhrnného textu.					
Výsledky vzdelávania: Aplikovať základné poznatky z bioanorganickej a biokoordinačnej chémie v oblasti farmácie.					
Stručná osnova predmetu: Ióny kovov v in vivo podmienkach. Stručné základy koordinačnej chémie komplexov kovov. Stereochemia koordinačných zlúčenín. Ktoré kovové ióny s ktorými ligandmi reagujú (tvorba komplexov). Biologicky významné komplexné zlúčeniny. Úloha a význam prechodných kovov v biologických systémoch. Bioanorganická chémia kyslíka. Stopové prvky v živých organizmoch - nedostatok a nadbytok. Suplementácia stopových prvkov. Antitumorová aktivita niektorých komplexov kovov a ich stereochemické požiadavky. Bioanorganická chémia a jej základné farmaceutické aplikácie.					
Odporúčaná literatúra: F. A. Cotton, G. Wilkinson, P. L. Gauss: Basic Inorganic Chemistry, New York, John Wiley and Sons, Third Edition, 1995					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk					
Poznámky: Predmet sa poskytuje len v zimnom semestri. Vyučujúci: Ing. Ladislav Habala, PhD. Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., garant predmetu					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 162					
A	B	C	D	E	FX
58.64	25.31	9.88	4.94	0.0	1.23
Vyučujúci: Ing. Ladislav Habala, PhD., doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/08- Mgr-A/00	Názov predmetu: Vybrané kapitoly z organickej chémie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Záverečné hodnotenie: skúška formou súhrnného testu.	
Výsledky vzdelávania: Predmet poskytuje komplexnú prípravu z problematiky stereochemie organických a farmaceuticky významných zlúčenín vo farmácii.	
Stručná osnova predmetu: Stereochemia ako fenomén. Nomenklatura a označovanie stereoizomérov. Konformácie acyklických a cyklických organických molekúl. Chiralita molekúl s asymetrickými substituovanými tetraedrickými centrami. Optická aktivita. Enantioméry, racemáty. Diastereoizoméry. Mezo-zlúčeniny. Chiralita systémov neobsahujúcich stereogénny uhlíkový atóm. Axiálna chiralita, alénového a biarylového typu. Helikálne štruktúry. Chiralita liečiv a biologická aktivita. Stereoizoméria na väzbách so zabrzdenou rotáciou. Stereoizoméria na dvojitej väzbe. Izoméria E/Z a nomenklatura tohto typu izomérov. Cis/trans izoméria cyklických systémov. Stereochemia niektorých polymérov. Sacharidy, proteíny a nukleové kyseliny. Syntetické polyméry. Stereochemia a organická syntéza. Chirálny pool. Používané techniky a postupy delenia stereoizomérov. Asymetrická organická syntéza – chirálne prírodné zlúčeniny, chirálne činidlá a katalyzátory.	
Odporúčaná literatúra: 1. Devínsky F. et al. Organic Chemistry for Pharmacy Students, Comenius University Press, Bratislava, 2010 2. Čižmáriková R.: Laboratory manual of Organic Chemistry. Comenius University Bratislava, 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglický jazyk	
Poznámky: Predmet sa poskytuje len v letnom semestri. Vyučujúci: doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., prof. Ing. Dr.h.c. F. Devínsky, DrSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD. Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc. , garant predmetu	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 100					
A	B	C	D	E	FX
31.0	16.0	17.0	26.0	10.0	0.0
Vyučujúci: doc. RNDr. Ružena Čižmáriková, CSc., doc. PharmDr. Jindra Valentová, PhD., prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/14-Mgr/ A/00		Názov predmetu: Výpočtová technika			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 0 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 0 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu: Obsahom predmetu je trvalá aktualizácia vedomostí a schopností študenta komunikovať s počítačom na úrovni tzv. štandardného aplikačného vystrojenia ako dôsledku intenzívneho rozvoja v technickej aj programovej oblasti, ktorý je organickou súčasťou odborných farmaceutických činností vo všetkých odvetviach farmaceutických vied a farmaceutickej praxe. Štandardné aplikačné programy sa stále inovujú z hľadiska používateľa a tak sa predkladajú ich novšie a dokonalejšie verzie. Predmet je postavený na potrebe výchovy aktívneho používateľa výpočtovej techniky, z toho dôvodu je vlastným obsahom predmetu predovšetkým výučba kvalifikovanej komunikácie používateľa s počítačom, znalosť práce so zariadeniami, perifériami a médiami výpočtovej techniky, dôraz sa kladie na vedomosti o organizácii dát a jej prostriedkoch, študenti sa zoznamujú so štandardmi a konvenciami v oblasti výpočtovej techniky. Na úrovni používateľského hľadiska sa študenti v predmete zoznamujú so základmi operačného systému počítača, najmä jeho grafickou nadstavbou (Windows) a jej funkciami, zoznamujú sa s príkazovými editormi umožňujúcimi komunikáciu, ich funkciami a ovládaním.					
Odporúčaná literatúra: Majtás, J., Otrubčiak, P.: Výpočtová technika. Bratislava, UK 1998. 112 s.					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 514					
A	B	C	D	E	FX
28.4	8.37	26.26	11.09	24.71	1.17
Vyučujúci: doc. RNDr. Ján Majtás, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					

Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/11-Mgr-A/00		Názov predmetu: Výpočty z fyzikálnej chémie			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 226					
A	B	C	D	E	FX
35.84	30.53	11.5	10.62	5.31	6.19
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KFChL/12- Mgr-A/00		Názov predmetu: Výpočty z fyziky			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 0 / 2 Za obdobie štúdia: 0 / 0 / 28 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 227					
A	B	C	D	E	FX
44.49	21.15	12.78	8.81	7.93	4.85
Vyučujúci: Mgr. Tomáš Kondela					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KBMBL/14- Mgr-A/00		Názov predmetu: Xenobiochémia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 28 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 120					
A	B	C	D	E	FX
10.83	15.0	5.83	15.0	10.83	42.5
Vyučujúci: doc. RNDr. Ingrid Pauliková, CSc., PharmDr. Andrea Balažová, PhD., PharmDr. Katarína Šišková, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/09-Mgr-A/15	Názov predmetu: Základy latinského jazyka pre farmaceutov (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch, absolvovanie dvoch semestrálnych testov s celkovou úspešnosťou 60%, úspešné absolvovanie písomnej a ústnej časti skúšky	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti v špecializovanej odbornej terminológii založenej na slovnej zásobe latinského a gréckeho pôvodu v oblasti farmácie. Terminológia obsahuje termíny liekopysu (farmakopea), mená drog botanického pôvodu a rastlín z ktorých pochádzajú, chemické látky používané v produkcii liečiv a odbornú lekársku terminológiu (najmä z oblasti anatómie a patológie). Študent si osvojí schopnosť používať odborné termíny a ako aj princípy tvorby nových termínov.	
Stručná osnova predmetu: Koncepcia výučby má na prax zameraný charakter. Zameriava sa prednostne na rast odbornej slovnej zásoby študentov. Venuje sa aj gramatike, najmä tým jej partiám, ktoré sú potrebné pre správne pochopenie a uplatňovanie odbornej terminológie. Efektívnejšiemu osvojovaniu odborných názvov slúžia aj základy slovotvorby. Výučba je dopĺňaná historickým výkladom o pôvode a vývine aspoň najpoužívanejších farmaceutických a medicínskych pojmov, aby si študenti vedeli súčasné poznatky zasadiť do širšej socio-historickej súvislosti. Fakty sú čerpané z odbornej literatúry, ako sú kompendiá a monografie o dejinách starovekej farmácie, medicíny a botaniky.	
Odporúčaná literatúra: Vallová, E., Hamar, T.: Latin Language for Pharmacy Students. Bratislava: Comenius University, 2011 Ozábalová, L., Vallová, E., Hamar, T.: Trojjazyčný latinsko-anglicko-slovenský slovník pre študentov farmácie a medicíny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický jazyk	
Poznámky: predmet sa realizuje len v zimnom semestri	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 615					
A	B	C	D	E	FX
18.86	26.83	27.8	15.77	10.08	0.65
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 25.05.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KJ/10-Mgr-A/15	Názov predmetu: Základy latinského jazyka pre farmaceutov (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 2.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: FaF.KJ/09-Mgr-A/15	
Podmienky na absolvovanie predmetu: aktívna účasť na seminároch, absolvovanie dvoch semestrálnych testov s celkovou úspešnosťou 60%, úspešné absolvovanie písomnej a ústnej časti skúšky	
Výsledky vzdelávania: Študent si prehĺbi vedomosti z oblasti špecializovanej odbornej terminológie založenej na slovnej zásobe založenej na latinčine a gréčtine v oblasti farmácie. Terminológia zahŕňa termíny z liekopisu (farmakopeia), mená liečiv botanického pôvodu a názvy rastlín, z ktorých pochádzajú, chemické látky používané pri výrobe liekov a termíny z odbornej lekárskej terminológie (najmä z oblasti anatómie a patológie). Študent bude schopný používať odbornú terminológiu a pochopí princípy tvorby nových termínov.	
Stručná osnova predmetu: Koncepcia výučby má na prax zameraný charakter. Zameriava sa prednostne na rast odbornej slovnej zásoby študentov. Venuje sa aj gramatike, najmä tým jej partiám, ktoré sú potrebné pre správne pochopenie a uplatňovanie odbornej terminológie. Efektívnejšiemu osvojovaniu odborných názvov slúžia aj základy slovotvorby. Výučba je dopĺňaná historickým výkladom o pôvode a vývine aspoň najpoužívanejších farmaceutických a medicínskych pojmov, aby si študenti vedeli súčasné poznatky zasadiť do širšej socio-historickej súvislosti. Fakty sú čerpané z odbornej literatúry, ako sú kompendiá a monografie o dejinách starovekej farmácie, medicíny a botaniky.	
Odporúčaná literatúra: Vallová, E., Hamar, T.: Latin Language for Pharmacy Students. Bratislava: Comenius University, 2011 Ozábalová, L., Vallová, E., Hamar, T.: Trojjazyčný latinsko-anglicko-slovenský slovník pre študentov farmácie a medicíny. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: anglický	
Poznámky: predmet sa realizuje len v letnom semestri	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 593					
A	B	C	D	E	FX
15.85	25.8	29.85	16.36	11.64	0.51
Vyučujúci:					
Dátum poslednej zmeny: 25.05.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/18-Mgr-A/00		Názov predmetu: Základy manažmentu vo farmácii			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 2 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 4					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 452					
A	B	C	D	E	FX
21.46	14.38	20.58	14.82	23.89	4.87
Vyučujúci: PharmDr. Daniela Mináriková, PhD., PharmDr. Ivona Malovecká, doc. PharmDr. Tomáš Tesař, PhD., MBA					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KChTL/10- Mgr-A/00	Názov predmetu: Základy molekulového modelovania
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 / 0 Za obdobie štúdia: 14 / 14 / 0 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: vypracovanie seminárnej práce. Záverečné hodnotenie: obhajoba seminárnej práce je súčasťou skúšky testovou formou. Účasť na skúške je podmienená absolvovanou skúškou z predmetov Všeobecná a anorganická chémia, Organická chémia 1.	
Výsledky vzdelávania: Predmet Základy molekulového modelovania prístupnou formou oboznámi študentov so základnými princípmi používanými pri metódach počítačom riadenom molekulovom dizajne (CAMD - Computer Aided Molecular Design).	
Stručná osnova predmetu: Výučba pozostáva z niekoľkých blokov prednášok a samostatnej práce na počítači. Študenti pracujú s programami dostupnými na Katedre chemickej teórie liečiv - ALCHEMY, CHEMWIND, RASMOL, WEBLAB, MOBY, WORD, s využitím počítačovej siete INTERNET a dostupnými databázami (PDB). Riešia úlohy predovšetkým z oblasti liečiv, a to nájdenie optimálnej konformácie molekuly, elektrónového rozdelenia, vzťahu medzi štruktúrou a vlastnosťami molekuly. Naučia sa prehľadávať Brookhavenskú proteínovú databázu. Počas výučby vypracujú zadaný projekt, ktorého obhajoba je súčasťou skúšky.	
Odporúčaná literatúra: Devínsky, F., Polakovičová, M., Žemlička, M.: Úvod do molekulového modelovania. Bratislava : UK, 1997. 87 s.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Anglicky jazyk	
Poznámky: Predmet sa poskytuje len v zimnom semestri. Vyučujúci: Mgr. Peter Herich, PhD.; Mgr. Lucia Lintnerová, PhD.; doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc. Schválil: Dr.h.c. prof. Ing. Ferdinand Devínsky, DrSc., garant predmetu	

Hodnotenie predmetov					
Celkový počet hodnotených študentov: 11					
A	B	C	D	E	FX
36.36	18.18	36.36	0.0	9.09	0.0
Vyučujúci: doc. Ing. Martin Pisárčik, CSc., Mgr. Lucia Lintnerová, PhD., Mgr. Peter Herich, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFT/22-Mgr-A/14	Názov predmetu: Základy regulačnej farmácie
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety: (FaF.KFT/08-Mgr-A/00 a FaF.KORF/12-Mgr-A/00)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Evaluation of students is done by written exam, minimal passing score is 60 %. Grades: A: 85–100 %, B: 79–84 %, C: 73–78 %, D: 66–72 %, E: 60–65 %, FX: 59 % and less	
Výsledky vzdelávania: By passing this course, student is acquiring basic knowledge from field of regulation of medicinal products, mainly of evaluation of non-clinical and clinical documentation in the process of registration of medicinal products, regulation of safety of medicinal product, evaluation of efficacy of medicinal products and basic knowledge concerning regulatory aspects and procedures in medicines agencies (SIDC, EMA) and regulatory principles in non-clinical testing and clinical trials. During classes, one solves case studies with experts from practice.	
Stručná osnova predmetu: - history of regulation of medicinal products in context of increased need for safety and efficacy demonstration - principles of regulation of medicinal products, basic characteristics of medicinal products – quality, efficacy, safety - need for good manufacturing practice, good clinical practice, good laboratory practice from regulatory point of view – effects on non-clinical and clinical testing - integration of regulatory pharmacy into pre- and post-marketing, planning and overview of product strategy, transfer of information to interested parties - regulatory and practical aspects of non-clinical and clinical testing - re-evaluation, referrals in the EU, issues concerning confidentiality and transparency in regulatory processes – consistence of decisions and application of state of the art knowledge - orphan medicinal products, paediatric data, advanced therapies, biosimilars, generics – non-clinical and clinical aspects - over-the-counter vs. prescription-only medicines, legal status of medicinal products, evaluation of legal status - regulation and evaluation of medical devices - regulatory aspects of medicinal product's documentation - off-label use and misuse from the regulatory point of view	

- regulatory aspects of pharmacovigilance, evaluation of adverse events and safety of medicinal products - evaluation of risk-benefit ratio in medicinal product's regulation					
Odporúčaná literatúra: Klimas J a kol: Basics of Regulatory Pharmacy, Univerzita Komenského v Bratislave, 2014 Guidelines of European medicines agency, see http://www.ema.europa.eu/ema/					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky: maximum number of students: 12, in case of higher interest - selection will be made based on: grade average (years 1-3), average from subjects FaF.KFT/08-Mgr/00 Pharmacology and toxicology (1) and KORF/12- Mgr/00 Social pharmacy and pharmacoeconomics, motivation letter, certificate (exam) proving knowledge of english language					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: doc. PharmDr. Ján Klimas, PhD., MPH					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave					
Fakulta: Farmaceutická fakulta					
Kód predmetu: FaF.KORF/22-Mgr-A/00		Názov predmetu: Zdravotnícka psychológia			
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: cvičenie / prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 0 / 1 / 1 Za obdobie štúdia: 0 / 14 / 14 Metóda štúdia: prezenčná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.					
Stupeň štúdia: I.II.					
Podmieňujúce predmety:					
Podmienky na absolvovanie predmetu:					
Výsledky vzdelávania:					
Stručná osnova predmetu:					
Odporúčaná literatúra:					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 151					
A	B	C	D	E	FX
36.42	30.46	8.61	10.6	8.61	5.3
Vyučujúci: PharmDr. Anna Oleárová, PhD., MPH, PharmDr. Ľubica Lehocká, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 07.04.2015					
Schválil: prof. RNDr. Daniel Grančai, CSc.					